

FIRMADO



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA DE ESTADO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

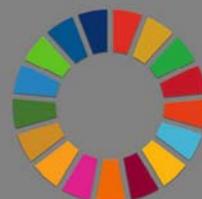
FIRMADO por : HERRERO LIZANO, JAVIER. A fecha: 22/07/2022 12:26 PM
DIRECTOR GENERAL
Total folios: 735 (1 de 735) - Código Seguro de Verificación: MFOM025965FEF78A6ED7362F087D
Verificable en <https://sede.mitm.gob.es>



2022

ORDEN CIRCULAR 2/2022

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



MINISTERIO DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA





ORDEN CIRCULAR 2/2022 SOBRE ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS

De acuerdo con el artículo 102.3 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, los órganos de contratación deben cuidar de que el precio de los contratos sea adecuado para su efectivo cumplimiento mediante la correcta estimación de su importe, atendiendo al precio general de mercado.

Desde la publicación el pasado 2 de julio de 2021 de la Orden Circular 3/2021 sobre actualización de la Base de Precios de Referencia de la Dirección General de Carreteras, se ha producido un alza significativa en los precios de determinados materiales básicos para la construcción de obras de carreteras, tales como materiales bituminosos, aceros, cementos y otros, además de un encarecimiento de la energía, lo que tiene una incidencia importante en numerosas unidades empleadas en la construcción de carreteras.

Lo anterior determina la necesidad de actualizar la base de precios de referencia.

No obstante, la publicación de la base de precios de referencia no exime de la obligación de que en cada proyecto se realice una justificación de precios acorde a las singularidades de sus unidades de obra, atendiendo a factores como la procedencia concreta de los materiales y suministros y su distancia de transporte hasta la ubicación de la obra, el volumen de la unidad, las instalaciones de producción que se prevé emplear, la maquinaria y medios auxiliares concretos propuestos y los rendimientos esperados de acuerdo a los procedimientos de ejecución establecidos en el proyecto, los horarios de trabajo, etc. Se cuidará especialmente la justificación de los precios de aquellas unidades de obra que representen una proporción más importante en el presupuesto de ejecución del proyecto y por lo tanto supongan una mayor incidencia.

Por lo expuesto, 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.

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.

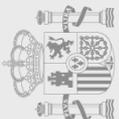
CUARTO: Derogar la Orden Circular 3/2021 sobre actualización de la base de precios de referencia de la Dirección General de Carreteras.

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

EL DIRECTOR GENERAL DE CARRETERAS

Firmado electrónicamente

Javier Herrero Lizano

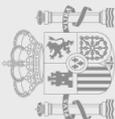




ÍNDICE

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS



FIRMADO



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

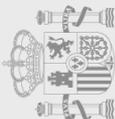
FIRMADO por : HERRERO LIZANO, JAVIER. A fecha: 22/07/2022 12:26 PM

DIRECTOR GENERAL

Total folios: 735 (5 de 735) - Código Seguro de Verificación: MFOM025965FEF78A6ED7362F087D

Verificable en <https://sede.mitma.gob.es>

MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA





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 SUELOS ESTABILIZADOS	9
02	DRENAJE.....	10
	02.01 TUBOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE	10
	02.02 CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN	13
	02.03 TUBOS DE PVC PARA OBRAS DE DRENAJE.....	14
	02.04 ARQUETAS, BAJANTES Y EMBOCADURAS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE	15
	02.05 ENCACHADO DE PIEDRA	17
	02.06 PATE DE ACERO.....	17
	02.07 VARIOS DRENAJE	17
03	ESTRUCTURAS.....	17
	03.01 VIGAS, MARCOS Y MUROS PREFABRICADOS	17
	03.01.01 MUROS DE SUELO REFORZADO.....	17
	03.01.02 VIGAS PREFABRICADAS TIPO ARTESA.....	18
	03.01.03 VIGAS PREFABRICADAS TIPO DOBLE T.....	20
	03.01.04 MARCOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN	21
	03.01.05 MURO DE HORMIGÓN PREFABRICADO	23
	03.01.06 PRELOSAS PREFABRICADAS	23
	03.02 HORMIGONADO DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA	24
	03.02.01 HORMIGONES	24
	03.02.02 ENCOFRADOS DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA	26
	03.02.03 CIMBRAS PARA ENCOFRADOS DE LOSAS Y TABLEROS DE PUENTES	27
	03.02.04 ARMADURAS	27
	03.02.05 BARRAS CORRUGADAS ANCLADAS A POSTERIORI	27
	03.03 ACERO ESTRUCTURAL	28
	03.04 APOYOS	29
	03.04.01 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO	29
	03.04.02 APARATOS DE APOYO TIPO POT.....	29
	03.04.03 APARATOS DE APOYO ESFÉRICOS.....	33
	03.05 JUNTAS Y VARIOS.....	35
04	GEOTECNIA	39
	04.01 GEOTEXTILES Y PRODUCTOS RELACIONADOS.....	39
	04.02 TRATAMIENTOS DEL TERRENO Y REFUERZOS	42
	04.02.01 COLUMNAS DE GRAVA.....	42
	04.02.02 JET-GROUTING	46
	04.02.03 INYECCIONES DEL TERRENO.....	48
	04.02.04 COMPACTACIÓN DINÁMICA, MECHAS DRENANTES Y PRECARGA	49





04.02.05	ANCLAJES	50
04.02.06	TRATAMIENTOS ANTIEROSIÓN	54
04.02.07	PANTALLAS DINÁMICAS	54
04.03	INVESTIGACIONES GEOTÉCNICAS.....	56
04.03.01	TRABAJOS TOPOGRÁFICOS PARA PROSPECCIONES GEOTÉCNICAS	57
04.03.02	TRANSPORTE Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS DE SONDEO Y PENETRACIÓN	57
04.03.03	SONDEOS	57
04.03.04	INSTRUMENTACIÓN DE SONDEOS.....	59
04.03.05	PENETRACIONES DINÁMICAS	60
04.03.06	PENETRACIONES ESTÁTICAS	60
04.03.07	CALICATAS Y TOMAS DE MUESTRAS IN SITU	60
04.03.08	DETERMINACIONES DE HUMEDAD Y DENSIDAD "IN SITU"	61
04.03.09	DETERMINACIONES DE PERMEABILIDAD IN SITU	61
04.03.10	ENSAYOS PRESIOMÉTRICOS Y DILATOMÉTRICOS	62
04.03.11	ENSAYOS DE CARGA CON PLACA Y OTROS ENSAYOS DE CAMPO.....	62
04.03.12	PROSPECCIONES GEOFÍSICAS	62
04.03.13	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN.....	63
04.03.14	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: FÍSICOS Y QUÍMICOS.....	64
04.03.15	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: COMPACTACIÓN	65
04.03.16	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: RESISTENCIA Y DEFORMABILIDAD	65
04.03.17	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: PERMEABILIDAD Y DISPERSABILIDAD	67
04.03.18	ENSAYOS DE ROCAS (EXCEPTO ÁRIDOS)	67
04.03.19	ENSAYOS DE ÁRIDOS.....	68
04.03.20	ENSAYOS DE AGRESIVIDAD QUÍMICA AL HORMIGÓN.....	70
04.03.21	ENSAYOS DE DETERMINACIÓN DE ABRASIVIDAD DE ROCAS.....	70
04.04	CIMENTACIONES.....	70
04.04.01	PILOTES.....	71
04.04.01.01	EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES	71
04.04.01.02	PILOTES CON CAMISA.....	71
04.04.01.03	PILAS-PILOTE.....	75
04.04.01.04	PILOTES CON BARRENA CONTINUA	75
04.04.01.05	WIDIA	76
04.04.01.06	PILOTES CON LODOS TIXOTRÓPICOS	76
04.04.01.07	PILOTES EN SECO	77
04.04.01.08	PILOTES PREFABRICADOS.....	79
04.04.01.09	ENSAYOS Y PRUEBAS DE CARGA DE PILOTES	80
04.04.01.10	INYECCIÓN DE PILOTES EN PUNTA	82
04.04.02	PANTALLAS CONTINUAS DE HORMIGÓN ARMADO.....	82
04.04.03	MICROPILOTES.....	86
04.05	PROTECCIÓN DE TALUDES	88
05	FIRMES.....	91
05.01	CAPAS GRANULARES NO TRATADAS	91
05.02	CAPAS GRANULARES TRATADAS CON CONGLOMERANTES.....	92
05.03	RIEGOS ASFÁLTICOS	93
05.04	MEZCLAS BITUMINOSAS.....	95
05.05	PAVIMENTOS DE HORMIGÓN	97
05.06	TRATAMIENTOS SUPERFICIALES	97
05.07	BETUNES	98
05.08	POLVO MINERAL	99
05.09	MEZCLAS EN FRÍO	99
05.10	MICROAGLOMERADOS EN FRÍO	100



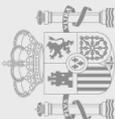


06	TÚNELES	100
06.01	EXCAVACIÓN EN TÚNELES	100
06.02	SOSTENIMIENTOS	105
06.03	REVESTIMIENTOS	113
06.04	IMPERMEABILIZACIÓN	115
06.05	CONTROL, AUSCULTACIÓN Y SEGUIMIENTO	117
07	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	117
07.01	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	118
07.02	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	124
07.03	BALIZAMIENTO	128
07.04	DEFENSAS	131
08	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	140
09	OBRAS COMPLEMENTARIAS	147
10	GESTIÓN DE RESIDUOS	147
11	INSTALACIONES	149
11.01	ESTACIONES DE AFORO DE TRÁFICO	149
11.02	ILUMINACIÓN	151
11.03	VENTILACIÓN	159
11.04	SISTEMA PCI	198
11.05	SUMINISTRO ELÉCTRICIDAD	200
11.06	CENTRO DE CONTROL	232
11.07	SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA, CONTROL DE ACCESO E INTRUSIÓN	234
11.07.01	VIDEOVIGILANCIA (CCTV)	234
11.07.02	CONTROL DE ACCESO (CCAA) E INTRUSIÓN CUARTOS TÉCNICOS	235
11.08	EQUIPOS DE CIERRE DE TÚNEL	243
11.09	SISTEMAS DE COMUNICACIONES	237
11.09.01	INTERFONÍA	237
11.09.02	MEGAFONÍA	239
11.09.03	SISTEMA DE CONTROL	239
11.09.04	RADIOCOMUNICACIONES	241
11.09.05	ELECTRÓNICA DE RED	243
11.09.06	ARMARIOS Y REPARTIDORES	244
11.09.07	CABLEADO DE COMUNICACIONES	245
11.09.08	CANALIZACIONES PARA COMUNICACIONES	247
11.10	SISTEMA HIDRÁULICO	247
11.11	DRENAJE TÓXICOS	251
11.12	SEÑALIZACIÓN VARIABLE	252
12	SEGURIDAD Y SALUD	257
12.1	MEDIDAS DE EMERGENCIA, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y PRIMEROS AUXILIOS	257
12.1.1	MEDIDAS EMERGENCIA	257
12.1.2	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	258
12.1.3	PRIMEROS AUXILIOS	260
12.2	SERVICIOS HIGIÉNICOS Y LOCALES DE DESCANSO (RD 486/1997)	261
12.3	MEDIDAS DE EVITACIÓN MÁS USUALES	262
12.3.1	EVITACIÓN DE HUECOS	262





12.3.2	OTRAS MEDIDAS DE EVITACIÓN.....	262
12.3.3	MEDIDAS DE EVITACIÓN POR EXIGENCIA DE CONTROL DE ACCESOS (ART. 9.F) RD 1627/1997).....	263
12.4	MEDIDAS PREVENTIVAS. SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD.....	263
12.4.1	MEDIDAS PREVENTIVAS	263
12.4.2	SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD (RD 485/1997).....	265
12.5	PROTECCIONES COLECTIVAS	266
12.6	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI).....	268
12.6.1	CABEZA.....	268
12.6.2	OÍDO.....	268
12.6.3	OJOS Y CARA.....	269
12.6.4	PROTECCIÓN VÍAS RESPIRATORIAS	271
12.6.5	PROTECTORES DE MANOS Y BRAZOS	273
12.6.6	PROTECTORES DE PIES Y PIERNAS	274
12.6.7	PROTECTORES DE LA PIEL (CREMAS DE PROTECCIÓN Y POMADAS).....	277
12.6.8	PROTECTORES DEL TRONCO Y ABDOMEN	277
12.6.9	PROTECCIÓN TOTAL DEL CUERPO.....	277



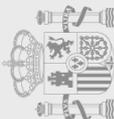
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		EXPLANACIONES	
01.01		DEMOLICIONES	
301.0010	m ³	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. NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	9,30
301.0020	m ³	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. TREINTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	33,07
301.0030	m ³	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. TREINTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	30,20
301.0040	m ²	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. TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	3,90
301.0050	m ³	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. VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	25,45
301.0060	m ³	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. SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	7,77
301.0070	m ³	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. CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	51,63
301.0080	m ³	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. CUATROCIENTOS VEINTITRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	423,16



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
301.0085	m ³	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.	1.832,13
		MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
301.0090	m ²	CORTE CON DISCO CORTE CON DISCO i/ DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	624,81
		SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
301.0100	m ²	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.	606,89
		SEISCIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE 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.	12,02
		DOCE EUROS con DOS 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.	3,82
		TRES EUROS con OCHENTA Y DOS 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.	5,32
		CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
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	m ²	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.	27,14
		VEINTISIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	29,21
			VEINTINUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
01.02	DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO		
300.0010	m ²	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 DE AQUELLOS RES- TOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	0,57
			CERO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
300.0020	ud	TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE (DIÁMETRO MAYOR O IGUAL DE 15 CM) i/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDE- RO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.	49,42
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
01.03	EXCAVACIONES		
320.0010	m ³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPO- SITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONA- MIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABA- LLEROS.	2,50
			DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
320.0020	m ³	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, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN, Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	2,37
			DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
320.0030	m ³	EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS SIN EXPLOSIVOS EXCAVACIÓN EN DESMONTE EN TRÁNSITO CON MEDIOS MECÁNICOS (TIPO RIPPER O SI- MILAR) SIN EXPLOSIVOS i/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	2,75
			DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
320.0040	m ³	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, SANEO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFI- LADO DE CUNETAS, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, PER- FORACIÓN DEL TERRENO, COLOCACIÓN DE EXPLOSIVOS Y VOLADURA Y LIMPIEZA DE FONDO DE EXCAVACIÓN. EXCEPTO PRECORTE.	6,78



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			SEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
320.0050	m ³	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 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	4,32
			CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
320.0060	m ³	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 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	7,87
			SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
320.0070	m ³	EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO EXCAVACIÓN EN TIERRA PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	2,20
			DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
320.0080	m ³	EXCAVACIÓN EN TRÁNSITO PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO EXCAVACIÓN EN TRÁNSITO PARA FORMACIÓN DE ESCALONADO EN CIMIENTOS, EN VACIADO O SANEO CON UNAS DIMENSIONES EN PLANTA SUPERIORES A 3 m O POR DEBAJO DE LA COTA DE FONDO DE EXCAVACIÓN DE DESMONTE O APOYO DE TERRAPLENES HASTA UNA PROFUNDIDAD DEFINIDA EN PROYECTO i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	3,40
			TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
320.0090	m ³	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 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	2,94
			DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
320.0100	m ³	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 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	15,41
			QUINCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
321.0010	m ³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, 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 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	6,70
		SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
321.0015	m ³	EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN ROCA EXCAVACIÓN MECÁNICA DE ZANJAS, POZOS O CIMIENTOS EN ROCA, 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/ AGOTAMIENTO Y DRENAJE DURANTE LA EJECUCIÓN, SANEAMIENTO DE DESPRENDIMIENTOS, CARGA Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO O A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	53,12
		CINCUENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
321.0020	m ³	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN TIERRA O TRÁNSITO, 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 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	47,94
		CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
321.0025	m ³	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN ROCA EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS EN ROCA, 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/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	71,48
		SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
322.0010	m ²	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.	10,71
		DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
320.0110	m ³	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 PERFILEADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.	18,74
		DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



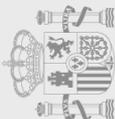
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.04		RELLENOS	
330.0020	m ³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN TERRAPLÉN O 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).	1,10
		UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
330.0030	m ³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIALES PROCEDENTES DE PRÉSTAMO, i/ EXTENDIDO, HUMECTACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, TERMINACIÓN Y REFINO DE LA SUPERFICIE DE CORONACIÓN Y REFINO DE TALUDES CON P.P. DE SOBREAÑCHOS S/PG-3, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ MATERIAL, CANON DE PRÉSTAMO Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 2 km.	4,63
		CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
330.0035	m ³	TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA TERRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMECTADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBREAÑCHOS 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.	7,99
		SIETE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
331.0010	m ³	PEDRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA PEDRAPLÉN CON MATERIAL PROCEDENTE DE CANTERA, EXTENDIDO, HUMECTADO, NIVELADO Y COMPACTADO, INCLUSO P.P. DE SOBREAÑCHOS 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.	12,21
		DOCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
330.0040	m ³	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO 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.	6,55
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
330.0045	m ³	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE 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.	8,56
		OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
330.0050	m ³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO 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. SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6,74
330.0055	m ³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE 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. NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	9,22
332.0010	m ³	RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA, TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA, TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN i/ CANON DE MATERIAL Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km. VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	24,39
332.0015	m ³	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. VEINTE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	20,04
332.0020	m ³	RELLENO SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA RELLENO SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA. UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	1,23
332.0030	m ³	RELLENO SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA RELLENO SANEO EN DESMONTE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km. CINCO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	5,64
332.0040	m ³	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). TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,47



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
332.0050	m ³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, 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). OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	8,45
332.0060	m ³	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). SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	6,70
330.0060	m ³	RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO RELLENO EN FORMACIÓN DE VERTEDERO i/ EXTENDIDO DEL MATERIAL Y DEMÁS ACCIONES COMPLEMENTARIAS PARA REALIZAR LA UNIDAD. CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	0,51
332.0080	m ³	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. DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	2,93
332.0090	m ³	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/ CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, MEDIDO SOBRE PERFIL TEÓRICO CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	5,70
01.05		SUPLEMENTOS DE TRANSPORTE	
800.0010	m ³ km	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. CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	0,30
800.0020	m ³ km	TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE RCD TRANSPORTE SUPLEMENTARIO DE RCD O CUALQUIER OTRO TIPO DE MATERIAL, EXPRESAMENTE AUTORIZADO POR LA DIRECCIÓN DE OBRA. CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	0,30



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.06		SUELOS ESTABILIZADOS	
200.0010	t	CAL CL 90-S PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS CAL CL 90-S PARA TRATAMIENTO O ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, PUESTA A PIE DE OBRA	148,40
		CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
202.0030	t	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS, SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACIMIENTO, PUESTO A PIE DE OBRA	106,00
		CIENTO SEIS EUROS	
512.0100	m ³	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 O S-EST2 O CON TIERRAS DE LA PROPIA OBRA SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 O S-EST2 CON TIERRAS DE LA PROPIA OBRA, FORMACIÓN DE LA EXPLANADA, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.	4,90
		CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
512.0110	m ³	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON TIERRAS DE LA PROPIA OBRA SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON TIERRAS DE LA PROPIA OBRA, FORMACIÓN DE LA EXPLANADA, EXTENDIDO Y COMPACTADO, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.	5,53
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
512.0120	m ³	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 O S-EST2, CON MATERIAL DE PRÉSTAMO SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 O S-EST2 CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.	9,77
		NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
512.0130	m ³	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON MATERIAL DE PRÉSTAMO SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.	10,41
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
512.0140	m ³	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 O S-EST2, CON MATERIAL DE CANTERA SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 O S-EST2 CON MATERIAL DE CANTERA, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.	11,89
		ONCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



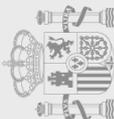
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
512.0150	m ³	SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON MATERIAL DE CANTERA SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON MATERIAL DE CANTERA, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.	13,01
			TRECE EUROS con UN 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 C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 300MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	56,51
			CINCUENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
414.0020	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 300 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 300MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	56,75
			CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	65,07
			SESENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS
414.0040	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	65,77
			SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
414.0050	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	80,13
			OCHENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS
414.0060	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	81,96
			OCHENTA Y UN EURO con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 90 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	88,97
		OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
414.0080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	94,82
		NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
414.0090	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	98,74
		NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
414.0100	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 90 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	132,12
		CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
414.0110	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	140,76
		CIENTO CUARENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
414.0120	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	153,18
		CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 90 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	171,30
		CIENTO SETENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
414.0140	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	184,92
		CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	



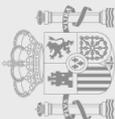
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

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 C20/25 DE 10 CM DE ESPE- SOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	205,07
		DOSCIENTOS CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
414.0160	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1200 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPE- SOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 90 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	228,38
		DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
414.0170	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPE- SOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	250,29
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
414.0180	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1200 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPE- SOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	300,97
		TRESCIENTOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPE- SOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 90 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	304,45
		TRESCIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
414.0200	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1500 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPE- SOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	336,34
		TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
414.0210	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1500 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPE- SOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	372,57
		TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
414.0220	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPE- SOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 90 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	431,22
		CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	



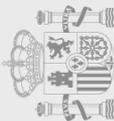
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
414.0230	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPE- SOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	473,07
			CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS
414.0240	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPE- SOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	509,87
			QUINIENTOS NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
414.0250	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 2000 mm CLASE 90 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPE- SOR Y DIÁMETRO 2000MM CLASE 90 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	547,63
			QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
414.0260	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 2000 mm CLASE 135 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPE- SOR Y DIÁMETRO 2000MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN	586,23
			QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
414.0270	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 2000 mm CLASE 180 TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 cm DE ESPE- SOR Y DIÁMETRO 2000 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.	622,45
			SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.02		CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN	
400.0010	m ³	HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN	106,15
			CIENTO SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
400.0020	m ³	HORMIGÓN C25/30 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI ARMADU HORMIGÓN C25/30 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE i/ ENCOFRADO, FRATA- SADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI ARMADURAS	116,37
			CIENTO DIECISEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS



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

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.	8,62
		OCHO EUROS con SESENTA Y DOS 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.	11,62
		ONCE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
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.	15,36
		QUINCE EUROS con TREINTA Y SEIS 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.	19,37
		DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE 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.	24,96
		VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS 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.	30,31
		TREINTA EUROS con TREINTA Y UN 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.	11,93
		ONCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	16,21
		DIECISEIS EUROS con VEINTIUN 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.	25,22
		VEINTICINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
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.	29,76
		VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y SEIS 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.	35,99
		TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE 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.	50,58
		CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO 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	25,05
		VEINTICINCO EUROS con CINCO 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	36,46
		TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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 REJUNTA-DO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	37,80
		TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA 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 REJUNTA-DO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	41,50
		CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
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 REJUNTA-DO CON HORMIGÓN O MORTERO Y P.P. DE EMBOCADURAS Y REMATES	45,91
		CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
430.0060	m	BAJANTE ESCALONADA DE 1,00 m ANCHO INTERIOR BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGÓN C20/25 EJECUTADA "IN SITU" DE 1,00 m ANCHO INTERIOR PARA TALUDES DE HASTA 2H/3V i/ENCOFRADO Y EXCAVACIÓN DEFINIDA EN PLANOS DE PROYECTO	235,87
		DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
430.0070	m	BAJANTE ESCALONADA DE 1,80 m ANCHO INTERIOR BAJANTE ESCALONADA DE HORMIGÓN C20/25 EJECUTADA "IN SITU" DE 1,80 m ANCHO INTERIOR PARA TALUDES DE HASTA 2H/3V i/ENCOFRADO Y EXCAVACIÓN DEFINIDA EN PLANOS DE PROYECTO	403,70
		CUATROCIENTOS TRES EUROS con SETENTA 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.	23,89
		VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE 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.	58,98
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO 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	108,93
		CIENTO OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	



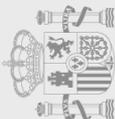
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.05 ENCACHADO DE PIEDRA			
660.0010	m ²	ENCACHADO DE PIEDRA ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO , HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS	25,99
			VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
02.06 PATE DE ACERO			
418.0010	ud	PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO PATE DE ACERO REVESTIDO CON POLIPROPILENO	7,13
			SIETE EUROS con TRECE 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 SOBRANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.	52,72
			CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
413.0030	m	DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO DE HASTA 75 mm RANURADO PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE i/SUMINISTRO TRA DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO DE HASTA 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	28,87
			VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
332.1000	m ³	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	22,24
			VEINTIDOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
03 ESTRUCTURAS			
03.01 VIGAS, MARCOS Y MUROS PREFABRICADOS			
03.01.01 MUROS DE SUELO REFORZADO			
630.0010	m ²	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.	175,51
			CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
630.0020	m ²	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.	221,65
		DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
630.0030	m ²	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.	293,96
		DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
630.0040	m ²	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.	398,00
		TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS	
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.	1.363,49
		MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE 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.	1.411,86
		MIL CUATROCIENTOS ONCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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.	1.464,81
		MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN 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.	1.532,02
		MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	1.586,58
		MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO 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.	1.641,24
		MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICUATRO 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.	1.723,34
		MIL SETECIENTOS VEINTITRES EUROS con TREINTA Y CUATRO 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.	1.957,04
		MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUATRO 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.	1.964,60
		MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
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.	2.048,96
		DOS MIL CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS 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.	2.260,11
		DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA EUROS con ONCE 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.	2.331,94
		DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



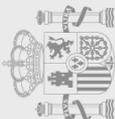
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	2.428,12
		DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con DOCE 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.	2.710,61
		DOS MIL SETECIENTOS DIEZ EUROS con SESENTA Y UN 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.	401,72
		CUATROCIENTOS UN EUROS con SETENTA Y DOS 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.	407,22
		CUATROCIENTOS SIETE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
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.	456,33
		CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES 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.	515,79
		QUINIENTOS QUINCE EUROS con SETENTA Y NUEVE 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.	565,57
		QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE 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.	591,70



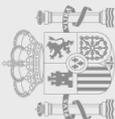
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			QUINIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA 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.	705,27
			SETECIENTOS CINCO EUROS con VEINTISIETE 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.	958,72
			NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
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, MON-TAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	550,68
			QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
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, MON-TAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	580,46
			QUINIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
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, MON-TAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	734,81
			SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
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, MON-TAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	889,12
			OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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, MON-TAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	897,88
			OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
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, MON-TAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	1.091,26
			MIL NOVENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
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, MON-TAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	1.058,89
			MIL CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
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, MON-TAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	1.287,38
			MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
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, MON-TAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	1.530,92
			MIL QUINIENTOS TREINTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
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, MON-TAJE, SOLERA DE HORMIGÓN C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	1.486,52
			MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS



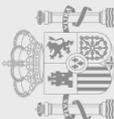
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

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 C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.	2.029,68
			DOS MIL VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.01.05	MURO DE HORMIGÓN PREFABRICADO		
630.2000	m ²	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).	146,40
			CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
630.2010	m ²	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).	178,93
			CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
630.2020	m ²	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).	258,18
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
630.2030	m ²	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).	314,37
			TRESCIENTOS CATORCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
03.01.06	PRELOSAS PREFABRICADAS		
630.3000	m ²	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.	55,50
			CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
630.3010	m ²	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.	85,92
			OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS



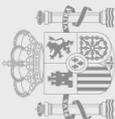
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.02		HORMIGONADO DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA	
03.02.01		HORMIGONES	
610.0010	m ³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.	66,48
		SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
610.0020	m ³	HORMIGÓN C20/25 HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.	86,69
		OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
610.0030	m ³	HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	99,75
		NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
610.0040	m ³	HORMIGÓN C25/30 EN ESCALERAS E IMPOSTAS HORMIGÓN C25/30 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.	108,27
		CIENTO OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
610.0050	m ³	HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	104,31
		CIENTO CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
610.0060	m ³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	109,05
		CIENTO NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
610.0070	m ³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	113,62
		CIENTO TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
610.0080	m ³	HORMIGÓN C30/37 EN ESCALERAS E IMPOSTAS HORMIGÓN C30/37 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.	117,58
		CIENTO DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
610.0090	m ³	HORMIGÓN C35/45 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN C35/45 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	112,32
		CIENTO DOCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	



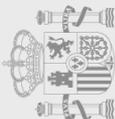
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
610.0100	m ³	HORMIGÓN C35/45 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN C35/45 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	116,89
		CIENTO DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
610.0110	m ³	HORMIGÓN C35/45 EN ESCALERAS E IMPOSTAS HORMIGÓN C35/45 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.	120,84
		CIENTO VEINTE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
610.0120	m ³	HORMIGÓN C40/50 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS HORMIGÓN C40/50 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.	116,78
		CIENTO DIECISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
610.0130	m ³	HORMIGÓN C40/50 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS HORMIGÓN C40/50 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.	121,35
		CIENTO VEINTIUN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
610.0140	m ³	HORMIGÓN C40/50 EN ESCALERAS E IMPOSTAS HORMIGÓN C40/50 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.	125,30
		CIENTO VEINTICINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
610.0150	m ³	HORMIGÓN PARA PRETENSAR C40/50 HORMIGÓN PARA PRETENSAR C40/50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	142,72
		CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
610.0160	m ³	HORMIGÓN C45/55 HORMIGÓN C45/55, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	147,01
		CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS	
610.0170	m ³	HORMIGÓN C50/60 HORMIGÓN C50/60, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	151,29
		CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
610.0180	m ³	HORMIGÓN C60/75 EN VIGAS, TABLEROS Y LOSAS HORMIGÓN C60/75 EN VIGAS, TABLEROS Y LOSAS.	164,71
		CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
610.0190	m ³	HORMIGÓN C80/95 HORMIGÓN C80/95, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.	278,49
		DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con	



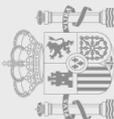
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
610.0200	m ³	HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.	71,49
			SETENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
610.0210	kg	SUPLEMENTO DE CUALQUIER TIPO DE ADITIVO PARA m³ DE HORMIGÓN SUPLEMENTO DE CUALQUIER TIPO O CLASE DE ADITIVO PARA m ³ DE HORMIGÓN.	1,28
			UN EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
03.02.02		ENCOFRADOS DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA	
680.0010	m ²	ENCOFRADO OCULTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLE- MENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	28,44
			VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
680.0020	m ²	ENCOFRADO OCULTO CURVO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS OCULTOS CURVOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLE- MENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	39,49
			TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
680.0030	m ²	ENCOFRADO VISTO PLANO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO, EJECU- TADO CON MADERA MACHIHembrada i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DE- SENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADE- CUADA EJECUCIÓN.	33,91
			TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
680.0040	m ²	ENCOFRADO VISTO CURVO ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS CURVOS Y POSTERIOR DEENCOFRADO i/ LIM- PIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DEENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLE- MENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.	44,95
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
680.0050	m ²	ENCOFRADO PERDIDO ENCOFRADO PERDIDO i/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.	33,49
			TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
682.0010	m ³	ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ALIGERAMIENTO DE POLIESTIRENO EXPANDIDO.	79,18
			SETENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS



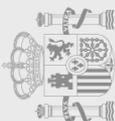
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.02.03		CIMBRAS PARA ENCOFRADOS DE LOSAS Y TABLEROS DE PUENTES	
681.0010	m ³	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.	12,21
		DOCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
681.0020	m ³	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.	25,73
		VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
03.02.04		ARMADURAS	
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.	1,81
		UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
601.0010	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 16,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 16,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, 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.	4,91
		CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
601.0020	kg	ACERO ESPECIAL Y1030H EN BARRAS PARA PRETENSAR ACERO ESPECIAL Y1030H EN BARRAS PARA PRETENSAR.	6,23
		SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
03.02.05		BARRAS CORRUGADAS ANCLADAS A POSTERIORI	
675.0010	ud	BARRA Ø16 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI L<0,70 m BARRA Ø 16 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).	16,84
		DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
675.0020	ud	BARRA Ø20 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI L<0,70 m BARRA Ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).	19,05
		DIECINUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	



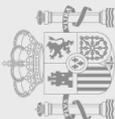
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
675.0030	ud	BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI L<0,70 m BARRA ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m). VEINTIUN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	21,39
675.0040	ud	BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m BARRA ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 m). VEINTINUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	29,30
675.0050	ud	BARRA Ø32 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m BARRA ø 32 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 m). TREINTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	39,74
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. TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,47
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. TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3,59
620.0030	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO. TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,96
620.0040	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W+N EN CHAPAS ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2W+N EN CHAPAS, RESISTENCIA MEJORADA A LA CORROSIÓN ATMOSFÉRICA i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, RESISTENTE A LA CORROSIÓN. CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	5,04



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.04		APOYOS	
03.04.01		APARATO DE APOYO DE NEOPRENO	
692.0100	dm ³	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.	28,77 VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SIETE 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	1.287,78 MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
697.0020	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-300, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-300, SUSTITUIBLE	1.830,84 MIL OCHOCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
697.0030	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-400, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-400, SUSTITUIBLE	2.369,07 DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS
697.0040	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE	2.852,53 DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
697.0050	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-600, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-600, SUSTITUIBLE	3.295,18 TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
697.0060	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-700, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-700, SUSTITUIBLE	3.784,21 TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
697.0070	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-800, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-800, SUSTITUIBLE	4.171,23 CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
697.0080	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-900, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-900, SUSTITUIBLE	4.612,33 CUATRO MIL SEISCIENTOS DOCE EUROS con TREINTA



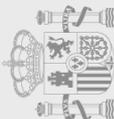
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Y TRES CÉNTIMOS
697.0090	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1000, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1000, SUSTITUIBLE	5.065,94
			CINCO MIL SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
697.0100	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1100, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1100, SUSTITUIBLE	5.506,93
			CINCO MIL QUINIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
697.0110	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1200, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1200, SUSTITUIBLE	5.947,94
			CINCO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
697.0120	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1300, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1300, SUSTITUIBLE	6.396,49
			SEIS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
697.0130	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1400, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1400, SUSTITUIBLE	6.883,81
			SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
697.0140	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1600, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1600, SUSTITUIBLE	8.063,76
			OCHO MIL SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
697.0150	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1800, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1800, SUSTITUIBLE	9.767,20
			NUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
697.0160	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2000, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2000, SUSTITUIBLE	10.659,03
			DIEZ MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS
697.0170	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2500, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2500, SUSTITUIBLE	11.696,03
			ONCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con 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	1.854,27
			MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
697.0190	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-300, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-300, SUSTITUIBLE	2.169,32 DOS MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
697.0200	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-400, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-400, SUSTITUIBLE	2.726,77 DOS MIL SETECIENTOS VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
697.0210	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-500, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-500, SUSTITUIBLE	3.223,40 TRES MIL DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
697.0220	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-600, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-600, SUSTITUIBLE	3.640,32 TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
697.0230	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-700, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-700, SUSTITUIBLE	4.120,88 CUATRO MIL CIENTO VEINTE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
697.0240	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-800, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-800, SUSTITUIBLE	4.524,02 CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS
697.0250	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-900, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-900, SUSTITUIBLE	4.906,90 CUATRO MIL NOVECIENTOS SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
697.0260	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1000, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1000, SUSTITUIBLE	5.503,60 CINCO MIL QUINIENTOS TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
697.0270	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1100, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1100, SUSTITUIBLE	6.563,62 SEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
697.0280	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1200, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1200, SUSTITUIBLE	7.185,49 SIETE MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
697.0290	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1300, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1300, SUSTITUIBLE	7.528,35
		SIETE MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
697.0300	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1400, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1400, SUSTITUIBLE	7.674,97
		SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
697.0310	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1600, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1600, SUSTITUIBLE	8.728,67
		OCHO MIL SETECIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
697.0320	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1800, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1800, SUSTITUIBLE	9.568,09
		NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
697.0330	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2000, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2000, SUSTITUIBLE	10.708,32
		DIEZ MIL SETECIENTOS OCHO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
697.0340	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2500, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2500, SUSTITUIBLE	11.748,38
		ONCE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
697.0350	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-4500, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-4500, SUSTITUIBLE	16.327,57
		DIECISEIS MIL TRESCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
697.0360	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-300, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-300, SUSTITUIBLE	1.504,24
		MIL QUINIENTOS CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
697.0370	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-400, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-400, SUSTITUIBLE	1.934,98
		MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
697.0380	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-500, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-500, SUSTITUIBLE	2.533,73
		DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	



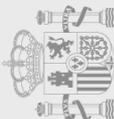
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
697.0390	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-600, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-600, SUSTITUIBLE	2.813,64
		DOS MIL OCHOCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
697.0400	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-700, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-700, SUSTITUIBLE	3.093,57
		TRES MIL NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
697.0410	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-800, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-800, SUSTITUIBLE	3.332,14
		TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
697.0420	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-900, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-900, SUSTITUIBLE	3.563,12
		TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
697.0430	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-1000, SUSTITUIBLE APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-1000, SUSTITUIBLE	3.887,16
		TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS 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.	3.704,45
		TRES MIL SETECIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO 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.	5.381,29
		CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE 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.	4.491,92
		CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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. SEIS MIL VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	6.029,77
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. CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	5.440,25
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. SIETE MIL TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	7.321,16
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. SEIS MIL CIENTO DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	6.102,79
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. NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	9.136,10
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. SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	7.874,36
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. DOCE MIL OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	12.085,70



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	11.619,51
			ONCE MIL SEISCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
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.	16.073,35
			DIECISEIS MIL SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
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.	286,32
			DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS 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.	374,58
			TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO 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.	478,98
			CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO 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.	556,85
			QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO 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.	710,25
			SETECIENTOS DIEZ EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	923,41
			NOVECIENTOS VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
690.0011	m ²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES CON POLIUREA IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE MEMBRANA ELÁSTICA DE REVESTIMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE POLIUREAS MODIFICADAS SOBRE IMPRIMACIÓN EPOXY, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, IMPRIMACIÓN, ESPOLVOREOS DE ADHERENCIA Y PROTECCIÓN, MEMBRANA Y CAPA DE PROTECCIÓN FRENTE AL IMPACTO TÉRMICO, COMPLETAMENTE TERMINADA.	47,44
			CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
690.0012	m ²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES CON REVESTIMIENTO IMPERMEABLE ELÁSTICO DE EPOXI-BITUMEN IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MEMBRANA IMPERMEABLE EPOXI-BITUMEN EN BASE AGUA, APLICADO MEDIANTE BROCHA, RODILLO O PISTOLA EN CAPAS DE 250 G/M2 DE DOTACIÓN HASTA ESPESOR DE 3 MM Y ESPOLVOREO HASTA SATURACIÓN DE ÚLTIMA CAPA CON ARENA DE CUARZO SECO DE GRANULOMETRÍA 0,1-0,4 MM, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.	17,01
			DIECISIETE EUROS con UN CÉNTIMOS
690.0013	m ²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES CON MORTERO CEMENTOSO IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MEMBRANA CEMENTOSA MONOCOMPONENTE DE ALTA ELASTICIDAD, APLICADO MEDIANTE BROCHA, RODILLO O PISTOLA EN ESPESOR DE 3 MM, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.	19,84
			DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
690.0014	m ²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES CON MORTERO BITUMINOSO IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MORTERO BITUMINOSO APLICADO CON RASTRA DE GOMA EN DOTACIÓN DE 3 KG/M2, INCLUSO IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA APLICADA CON RODILLO EN DOTACIÓN DE 0,300 KG/M2 Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.	5,02
			CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS
690.0021	m ²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES CON LÁMINA SBS EN SISTEMA MONOCAPA IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA MONOCAPA, AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.	23,66
			VEINTITRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
690.0031	m ²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES CON LÁMINA SBS EN SISTEMA BICAPA IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.	34,26
			TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
690.0040	m ²	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.	7,84
		SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
690.0050	m ²	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.	29,17
		VEINTINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
690.0060	m ²	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 .	10,15
		DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
690.0070	m ²	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.	2,32
		DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
690.0032	m	COMPLEMENTO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN DE ESTRUCTURAS COMPLEMENTO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN DE ESTRUCTURAS FORMADO POR UNA LÁMINA IMPERMEABILIZANTE FLEXIBLE, COMPUESTA POR POLIETILENO CLOROSULFONADO O CAUCHO DE ETILENO PROPILENO DIENO TIPO M (EPDM) CON ANCHURA SUFICIENTE PARA CUBRIR EL ANCHO DE JUNTA, TOTALMENTE INSTALADA I/P.P. DE OPERACIONES, PERFILES DE ANCLAJE Y MATERIALES AUXILIARES NECESARIOS	54,27
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
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.	75,28
		SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO 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 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	1.819,35
		MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	



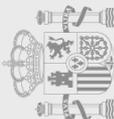
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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 TRES MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	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 MIL CIENTO DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	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 MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	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 QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	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 DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	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 SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	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 TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	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 QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTE	565,20



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CÉNTIMOS
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	4.313,63
			CUATRO MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
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	864,43
			OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
695.0120	día	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	465,47
			CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
04	GEOTECNIA		
04.01	GEOTEXTILES Y PRODUCTOS RELACIONADOS		
290.0010	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 1 COMO SEPARADOR GEOTEXTIL FORMADO 100 % POR FIBRAS DE PROLIPROPILENO VIRGEN 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.	3,79
			TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
290.0020	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 2 COMO SEPARADOR GEOTEXTIL FORMADO 100 % POR FIBRAS DE PROLIPROPILENO VIRGEN 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.	4,25
			CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
290.0030	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 3 COMO SEPARADOR GEOTEXTIL FORMADO 100 % POR FIBRAS DE PROLIPOPILENO VIRGEN 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. CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	5,25
290.0040	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 4 COMO FILTRO GEOTEXTIL FORMADO 100 % POR FIBRAS DE PROLIPOPILENO VIRGEN 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. TRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3,56
290.0050	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 5 COMO FILTRO GEOTEXTIL FORMADO 100 % POR FIBRAS DE PROLIPOPILENO VIRGEN 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. TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	3,72
290.0060	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 6 COMO FILTRO GEOTEXTIL FORMADO 100 % POR FIBRAS DE PROLIPOPILENO VIRGEN 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. CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,94
290.0070	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 7 COMO PROTECCIÓN GEOTEXTIL FORMADO 100 % POR FIBRAS DE PROLIPOPILENO VIRGEN 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. CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	5,06



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
290.0080	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 8 COMO PROTECCIÓN GEOTEXTIL FORMADO 100 % POR FIBRAS DE PROLIPROPILENO VIRGEN 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. SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	6,07
290.0090	m ²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 9 COMO PROTECCIÓN GEOTEXTIL FORMADO 100 % POR FIBRAS DE PROLIPROPILENO VIRGEN 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. SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	7,43
290.0100	m ²	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. DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	16,91
290.0110	m ²	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. CATORCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	14,84
290.0120	m ²	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. VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	25,36
290.0130	m ²	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. CATORCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	14,24



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

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 CON SUMINISTRO DE MATERIAL PROCEDEN 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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km.	36,43 TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
305.0020	m	COLUMNA DE GRAVA DE 0,80 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m CON SUMINISTRO DE MATERIAL PROCEDEN 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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km.	38,46 TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
305.0030	m	COLUMNA DE GRAVA DE 0,90 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m CON SUMINISTRO DE MATERIAL PROCEDEN 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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km.	42,93 CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
305.0040	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m CON SUMINISTRO DE MATERIAL PROCEDEN 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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km.	50,07 CINCUENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS
305.0050	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,10 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m CON SUMINISTRO DE MATERIAL PROCEDEN 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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km.	56,25 CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
305.0060	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,20 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m CON SUMINISTRO DE MATERIAL PROCEDEN 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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km.	63,32 SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS



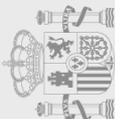
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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 CON SUMINISTRO DE MATERIAL PROC 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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km (EXCESO SOBRE 15 m).	39,38 TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
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 CON SUMINISTRO DE MATERIAL PROC 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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km (EXCESO SOBRE 15 m).	40,30 CUARENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
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 CON SUMINISTRO DE MATERIAL PROC 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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km (EXCESO SOBRE 15 m).	45,98 CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
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 CON SUMINISTRO DE MATERIAL PROC 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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km (EXCESO SOBRE 15 m).	51,74 CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
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 CON SUMINISTRO DE MATERIAL PROC 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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km (EXCESO SOBRE 15 m).	58,15 CINCUENTA Y OCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
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 CON SUMINISTRO DE MATERIAL PROC 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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km (EXCESO SOBRE 15 m).	65,69 SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
305.0130	m	COLUMNA DE GRAVA DE 0,80 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m CON SUMINISTRO DE MATERIAL 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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km.	40,64 CUARENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
305.0140	m	COLUMNA DE GRAVA DE 0,90 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m CON SUMINISTRO DE MATERIAL 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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km.	46,33 CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
305.0150	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m CON SUMINISTRO DE MATERIAL 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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km.	55,59 CINCUENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
305.0160	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,10 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m CON SUMINISTRO DE MATERIAL 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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km.	59,36 CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
305.0170	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,20 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m CON SUMINISTRO DE MATERIAL 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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km.	66,65 SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
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 CON SUMINISTRO DE MATERI 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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km (EXCESO SOBRE 15 m).	42,82 CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS



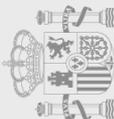
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

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 CON SUMINISTRO DE MATERI 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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km (EXCESO SOBRE 15 m).	48,52
		CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS 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 CON SUMINISTRO DE MATERI 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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km (EXCESO SOBRE 15 m).	54,57
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE 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 CON SUMINISTRO DE MATERI 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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km (EXCESO SOBRE 15 m).	62,16
		SESENTA Y DOS EUROS con DIECISEIS 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 CON SUMINISTRO DE MATERI 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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km (EXCESO SOBRE 15 m).	69,55
		SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
305.0221	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES COLUMNAS DE GRAVA TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE LOS EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES COLUMNAS DE GRAVA	8.000,00
		OCHO MIL EUROS	
305.0222	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS DE COLUMNAS DE GRAVA TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE ENTRE TAJOS DE COLUMNAS DE GRAVA	5.000,00
		CINCO MIL EUROS	



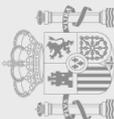
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

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).	17.000,00
		DIECISIETE MIL EUROS	
677.0020	m	PERFORACIÓN EN SUELO SIN INYECCIÓN PARA JET GROUTING PERFORACIÓN EN SUELO SIN INYECCIÓN PARA JET GROUTING.	52,95
		CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
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.	129,80
		CIENTO VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
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.	136,23
		CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
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.	142,58
		CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
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.	144,26
		CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
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.	142,96
		CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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.	155,37
		CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	



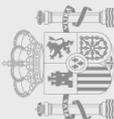
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	167,77
		CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
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.	180,17
		CIENTO OCHENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
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.	192,57
		CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
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.	200,11
		DOSCIENTOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
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.	155,07
		CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
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.	178,98
		CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
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.	205,80
		DOSCIENTOS CINCO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
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.	229,68
		DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	



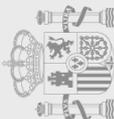
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

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.	244,85
			DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO 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.	453,01
			CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con UN 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.	409,30
			CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA 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.	659,70
			SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA 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.	843,45
			OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO 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.	908,04
			NOVECIENTOS OCHO EUROS con CUATRO 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.	1.448,01
			MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con UN 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 EUROS
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 EUROS
676.0030	m	PERFORACIÓN i/ LAS REPERFORACIONES NECESARIAS PERFORACIÓN i/ LAS REPERFORACIONES NECESARIAS.	38,91
			TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN



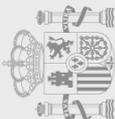
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CÉNTIMOS
676.0040	m ³	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.	74,03
			SETENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS
676.0050	m ³	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.	114,86
			CIENTO CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS 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.	109,47
			CIENTO NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE 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.	130,78
			CIENTO TREINTA EUROS con SETENTA Y OCHO 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.	153,17
			CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
04.02.04		COMPACTACIÓN DINÁMICA, MECHAS DRENANTES Y PRECARGA	
305.0230	m ²	COMPACTACIÓN DINÁMICA COMPACTACIÓN DINÁMICA CON UNA ENERGÍA POR GOLPE HASTA 200-225 t X m, Y ENERGÍA ESPECIFICA 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.	8,25
			OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
305.0240	m ²	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.	1,04
			UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
305.0250	m ²	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.	1,24
			UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
305.0260	m ³	CAPA DE GRAVA EN ENCEPADO DE COLUMNAS CAPA DE GRAVA EN ENCEPADO DE COLUMNAS, O MECHAS DRENANTES Y OTROS TRATAMIENTOS DEL TERRENO.	22,96
		VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y SEIS 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.	2,11
		DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
305.0280	m ³	PRECARGA EN RELLENOS i/ RETIRADA DEL MATERIAL PRECARGA EN RELLENOS i/ RETIRADA DEL MATERIAL.	6,69
		SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE 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).	18,78
		DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y OCHO 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).	133,17
		CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con DIECISIETE 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).	22,99
		VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE 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).	144,27
		CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
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).	26,12
		VEINTISEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	



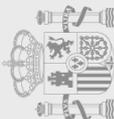
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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).	155,35
		CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO 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).	21,37
		VEINTIUN EUROS con TREINTA 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).	155,99
		CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE 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).	27,88
		VEINTISIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO 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).	167,26
		CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTISEIS 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).	32,50
		TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
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).	212,32
		DOSCIENTOS DOCE EUROS con TREINTA Y DOS 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).	37,06
		TREINTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
675.1140	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 5 (Ø40) ANCLAJE TIPO 5 (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SU-MINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADO-RES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	84,46
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
675.1150	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 6A (Ø25) ANCLAJE TIPO 6A (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SU-MINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADO-RES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	44,07
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
675.1160	m	ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 6A (Ø40) ANCLAJE TIPO 6A (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SU-MINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADO-RES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	96,66
		NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS 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, SU-MINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADO-RES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	49,61
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN 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, SU-MINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADO-RES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	107,93
		CIENTO SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
675.1190	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 7 (Ø25) ANCLAJE TIPO 7 (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SU-MINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADO-RES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	52,99
		CINCUENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
675.1200	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 7 (Ø40) ANCLAJE TIPO 7 (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SU-MINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADO-RES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	117,78
		CIENTO DIECISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
675.1210	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 8A (Ø25) ANCLAJE TIPO 8A (Ø25), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SU-MINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADO-RES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).	60,75
		SESENTA EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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).	130,44
		CIENTO TREINTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO 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).	66,35
		SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO 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).	141,71
		CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y UN 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.	106,00
		CIENTO SEIS EUROS	
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.	145,98
		CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
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.	263,79
		DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
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.	367,58
		TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.02.06		TRATAMIENTOS ANTIEROSIÓN	
307.0010	m ²	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. CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	4,21
307.0020	m ²	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. CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	4,43
307.0030	m ²	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. CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	4,71
307.0040	m ²	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. CUATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	4,96
307.0150	m ²	REVESTIMIENTO DE TALUD CON GEOMALLA ANTIEROSIÓN, FLEXIBLE Y CON ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL PARA SOSTENIMIENTO DE COBERTURA DE TIE REVESTIMIENTO DE TALUD CON GEOMALLA ANTIEROSIÓN, FLEXIBLE Y CON ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL PARA SOSTENIMIENTO DE COBERTURA DE TIERRA VEGETAL (MÁXIMO 20 CMS) EN TALUDES DE CUALQUIER ALTURA DE DESARROLLO OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	8,52
04.02.07		PANTALLAS DINÁMICAS	
307.0050	m ²	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 100 KJ BARRERA DINÁMICA PARA LA RETENCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS ROCOSOS. CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA = 100 KJ. CONSTRUIDA Y ENSAYADA SEGÚN RECOMENDACIÓN DE LA GUIA ETAG 027, EAD 340059-00 O ANALOGOS Y CON MARCADO CE. ALTURA DE 2,0 A 2,5 m, CON UNA SEPARACIÓN ENTRE POSTES DE SOSTENIMIENTO DE 8 A 12 METROS MÁXIMO Y CERRAMIENTO POR MEDIO DE RED DE CABLE O RED DE ANILLOS Y/O MALLAS DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES EQUIVALENTES, COMPLETAMENTE TERMINADA. DOSCIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	203,50



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
307.0060	m ²	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 250 KJ BARRERA DINÁMICA PARA LA RETENCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS ROCOSOS. CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA = 250 KJ. CONSTRUIDA Y ENSAYADA SEGÚN RECOMENDACIÓN DE LA GUIA ETAG 027, EAD 340059-00 O ANALOGOS Y CON MARCADO CE. ALTURA DE 2,0 A 2,5 m, CON UNA SEPARACIÓN ENTRE POSTES DE SOSTENIMIENTO DE 8 A 12 METROS MÁXIMO Y CERRAMIENTO POR MEDIO DE RED DE CABLE O RED DE ANILLOS Y/O MALLAS DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES EQUIVALENTES, COMPLETAMENTE TERMINADA.	231,49
		DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
307.0070	m ²	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 300 KJ BARRERA DINÁMICA PARA LA RETENCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS ROCOSOS. CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA = 300 KJ. CONSTRUIDA Y ENSAYADA SEGÚN RECOMENDACIÓN DE LA GUIA ETAG 027, EAD 340059-00 O ANALOGOS Y CON MARCADO CE. ALTURA DE 2,0 A 2,5 m, CON UNA SEPARACIÓN ENTRE POSTES DE SOSTENIMIENTO DE 8 A 12 METROS MÁXIMO Y CERRAMIENTO POR MEDIO DE RED DE CABLE O RED DE ANILLOS Y/O MALLAS DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES EQUIVALENTES, COMPLETAMENTE TERMINADA.	237,79
		DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
307.0080	m ²	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 500 KJ BARRERA DINÁMICA PARA LA RETENCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS ROCOSOS. CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA = 500 KJ. CONSTRUIDA Y ENSAYADA SEGÚN RECOMENDACIÓN DE LA GUIA ETAG 027, EAD 340059-00 O ANALOGOS Y CON MARCADO CE. ALTURA DE 2,0 A 2,5 m, CON UNA SEPARACIÓN ENTRE POSTES DE SOSTENIMIENTO DE 8 A 12 METROS MÁXIMO Y CERRAMIENTO POR MEDIO DE RED DE CABLE O RED DE ANILLOS Y/O MALLAS DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES EQUIVALENTES, COMPLETAMENTE TERMINADA.	270,14
		DOSCIENTOS SETENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
307.0090	m ²	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 750 KJ BARRERA DINÁMICA PARA LA RETENCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS ROCOSOS. CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA = 750 KJ. CONSTRUIDA Y ENSAYADA SEGÚN RECOMENDACIÓN DE LA GUIA ETAG 027, EAD 340059-00 O ANALOGOS Y CON MARCADO CE. ALTURA DE 2,0 A 2,5 m, CON UNA SEPARACIÓN ENTRE POSTES DE SOSTENIMIENTO DE 8 A 12 METROS MÁXIMO Y CERRAMIENTO POR MEDIO DE RED DE CABLE O RED DE ANILLOS Y/O MALLAS DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES EQUIVALENTES, COMPLETAMENTE TERMINADA.	312,20
		TRESCIENTOS DOCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
307.0100	m ²	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 1500 KJ BARRERA DINÁMICA PARA LA RETENCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS ROCOSOS. CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA = 1500 KJ. CONSTRUIDA Y ENSAYADA SEGÚN RECOMENDACIÓN DE LA GUIA ETAG 027, EAD 340059-00 O ANALOGOS Y CON MARCADO CE. ALTURA DE 2,0 A 2,5 m, CON UNA SEPARACIÓN ENTRE POSTES DE SOSTENIMIENTO DE 8 A 12 METROS MÁXIMO Y CERRAMIENTO POR MEDIO DE RED DE CABLE O RED DE ANILLOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES NORMALIZADAS PARA LA RESISTENCIA REQUERIDA, COMPLETAMENTE TERMINADA.	351,21
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	



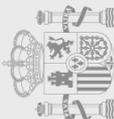
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
307.0110	m ²	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 2000 KJ BARRERA DINÁMICA PARA LA RETENCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS ROCOSOS. CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA = 2000 KJ. CONSTRUIDA Y ENSAYADA SEGÚN RECOMENDACIÓN DE LA GUIA ETAG 027, EAD 340059-00 O ANALOGOS Y CON MARCADO CE. ALTURA DE 2,0 A 2,5 m, CON UNA SEPARACIÓN ENTRE POSTES DE SOSTENIMIENTO DE 8 A 12 METROS MÁXIMO Y CERRAMIENTO POR MEDIO DE RED DE CABLE O RED DE ANILLOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES NORMALIZADAS PARA LA RESISTENCIA REQUERIDA, COMPLETAMENTE TERMINADA.	394,19
			TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
307.0120	m ²	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 3000 KJ BARRERA DINÁMICA PARA LA RETENCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS ROCOSOS. CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA = 3000 KJ. CONSTRUIDA Y ENSAYADA SEGÚN RECOMENDACIÓN DE LA GUIA ETAG 027, EAD 340059-00 O ANALOGOS Y CON MARCADO CE. ALTURA DE 2,0 A 2,5 m, CON UNA SEPARACIÓN ENTRE POSTES DE SOSTENIMIENTO DE 8 A 12 METROS MÁXIMO Y CERRAMIENTO POR MEDIO DE RED DE CABLE O RED DE ANILLOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES NORMALIZADAS PARA LA RESISTENCIA REQUERIDA, COMPLETAMENTE TERMINADA.	425,09
			CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
307.0130	m ²	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 5000 KJ BARRERA DINÁMICA PARA LA RETENCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS ROCOSOS. CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA = 5000 KJ. CONSTRUIDA Y ENSAYADA SEGÚN RECOMENDACIÓN DE LA GUIA ETAG 027, EAD 340059-00 O ANALOGOS Y CON MARCADO CE. ALTURA DE 2,0 A 2,5 m, CON UNA SEPARACIÓN ENTRE POSTES DE SOSTENIMIENTO DE 8 A 12 METROS MÁXIMO Y CERRAMIENTO POR MEDIO DE RED DE CABLE O RED DE ANILLOS Y/O MALLAS DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES EQUIVALENTES, COMPLETAMENTE TERMINADA.	556,74
			QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
307.0140	m ²	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 1000 KJ BARRERA DINÁMICA PARA LA RETENCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS ROCOSOS. CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA = 1000 KJ. CONSTRUIDA Y ENSAYADA SEGÚN RECOMENDACIÓN DE LA GUIA ETAG 027, EAD 340059-00 O ANALOGOS Y CON MARCADO CE. ALTURA DE 2,0 A 2,5 m, CON UNA SEPARACIÓN ENTRE POSTES DE SOSTENIMIENTO DE 8 A 12 METROS MÁXIMO Y CERRAMIENTO POR MEDIO DE RED DE CABLE O RED DE ANILLOS Y/O MALLAS DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES EQUIVALENTES, COMPLETAMENTE TERMINADA.	333,67
			TRESCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

04.03 INVESTIGACIONES GEOTÉCNICAS

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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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. CINCO EUROS	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. SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	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). CINCUENTA EUROS	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. TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con DOS CÉNTIMOS	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. VEINTE EUROS	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. CINCUENTA Y CINCO EUROS	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. CIEN EUROS	100,00



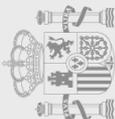
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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. SETENTA Y DOS EUROS	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. NOVENTA EUROS	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. CUARENTA Y DOS EUROS	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. ONCE EUROS	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. VEINTICUATRO EUROS	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. DIECISIETE EUROS	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. TREINTA Y CINCO EUROS	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. TREINTA EUROS	30,00



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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. SESENTA Y CINCO EUROS	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. QUINCE EUROS	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. OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	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. CUARENTA Y OCHO EUROS	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. DIECINUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	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. NUEVE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	9,90
306.0220	ud	CAJA PORTATESTIGOS DE MADERA CAJA PORTATESTIGOS DE MADERA i/ TRANSPORTE A ALMACÉN DESIGNADO, ROTULACIÓN Y FOTOGRAFÍA EN COLOR. VEINTINUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	29,70
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. TREINTA Y TRES EUROS	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. VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	24,99



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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 EUROS	
306.0260	ud	LECTURA DE INCLINÓMETRO EN SONDEOS LECTURA DE INCLINÓMETRO EN SONDEOS i/ P.P. DE INFORME E INTERPRETACIÓN.	500,00
		QUINIENTOS EUROS	
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 EUROS	
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 EUROS	
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 EUROS	
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 EUROS	
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 EUROS	
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 EUROS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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 EUROS	
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	
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 EUROS	
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
		CINCUENTA EUROS	
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 EUROS	
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
		CIEEN EUROS	
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 EUROS	
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 EUROS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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 EUROS	
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 EUROS	
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 EUROS	
306.0460	ud	ENSAYO DE HUELLA EN TERRENOS ENSAYO DE HUELLA EN TERRENOS, UNE 103407.	100,00
		CIEN EUROS	
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 EUROS	
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.	4,00
		CUATRO EUROS	
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 EUROS	
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 EUROS	
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 EUROS	



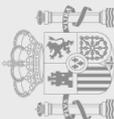
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
306.0520	m	CALICATA ELÉCTRICA A TRES PROFUNDIDADES CALICATA ELÉCTRICA A TRES PROFUNDIDADES.	4,00
		CUATRO EUROS	
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	
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 EUROS	
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 EUROS	
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 EUROS	
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 EUROS	
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



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		SIETE EUROS	
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
		OCHO EUROS	
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.	40,00
		CUARENTA EUROS	
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 EUROS	
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.	35,00
		TREINTA Y CINCO EUROS	



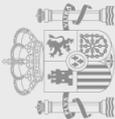
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

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 EUROS	
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 EUROS	
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
		SESENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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. NOVENTA EUROS	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. CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	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. CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS	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. DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	250,00
306.0840	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD) ENSAYO TRIAXIAL EN SUELOS, CONSOLIDADO Y DRENADO (CD), UNE 103402. TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS	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. CIENTO NOVENTA EUROS con UN CÉNTIMOS	190,01
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. CIEN EUROS	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. SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	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. SESENTA Y TRES EUROS	63,00



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 EUROS	
306.0900	ud	ENSAYO DE PERMEABILIDAD EN APARATO TRIAXIAL O EDÓMETRO ENSAYO DE PERMEABILIDAD EN APARATO TRIAXIAL O EDÓMETRO.	105,00
		CIENTO CINCO EUROS	
306.0910	ud	ENSAYO DE DISPERSIÓN O EROSIÓN INTERNA (PIN-HOLE) ENSAYO DE DISPERSIÓN O EROSIÓN INTERNA (PIN-HOLE).	105,00
		CIENTO CINCO EUROS	
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 EUROS	
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 EUROS	
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 EUROS	
306.0950	ud	ENSAYO TRIAXIAL EN ROCAS ENSAYO TRIAXIAL EN ROCAS i/ PREPARACIÓN DE PROBETA, UNE 22950-4.	250,00
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
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 EUROS	
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 EUROS	



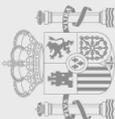
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

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. SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	63,80
306.0990	ud	DETERMINACIÓN DE SLAKE DURABILITY INDEX DETERMINACIÓN DE SLAKE DURABILITY INDEX. OCHENTA Y CINCO EUROS	85,00
306.1000	ud	DETERMINACIÓN DE DUREZA SCHMIDT DETERMINACIÓN DE DUREZA SCHMIDT. CINCO EUROS	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-SEQUEDAD DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LOS ÁRIDOS Y FRAGMENTOS DE ROCA FRENTE A LA ACCIÓN DE LOS CICLOS DE HUMEDAD-SEQUEDAD, UNE 146511. SESENTA Y OCHO EUROS	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. CIENTO SETENTA EUROS	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. SESENTA EUROS	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. SESENTA EUROS	60,00
306.1050	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE ÁRIDOS GRUESOS Y FINOS ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE ÁRIDOS GRUESOS Y FINOS, UNE EN 933-1. TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	34,79
306.1060	ud	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO DEL POLVO MINERAL ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO DEL POLVO MINERAL, UNE EN 933-10. CIEN EUROS	100,00
306.1070	ud	ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA, UNE EN 933-8. CUARENTA EUROS	40,00



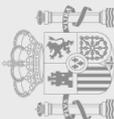
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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 EUROS	
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 EUROS	
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 EUROS	
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 EUROS	
306.1160	ud	DETERMINACIÓN DE SULFATOS DETERMINACIÓN DE SULFATOS, UNE EN 1744-1.	48,61
		CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
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 EUROS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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 EUROS	
306.1190	ud	MACHAQUEO DE MUESTRAS MACHAQUEO DE MUESTRAS.	40,00
		CUARENTA EUROS	
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 EUROS	
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 EUROS	
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
		CINCUENTA EUROS	
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 EUROS	
306.1240	ud	DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE SCHIMAZEK DETERMINACIÓN DEL ÍNDICE DE SCHIMAZEK.	142,00
		CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS	
04.04		CIMENTACIONES	



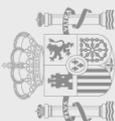
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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 EUROS	
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 EUROS	
680.1020	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS DE PILOTES DE HASTA 1200 mm DISTANCIADOS MÁS DE 2 km CON GÓNDOLA TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES HASTA 1200 mm DISTANCIADOS MÁS DE 2 km CON GÓNDOLA.	5.000,00
		CINCO MIL EUROS	
680.1030	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS DE PILOTES DE 1200 hasta 2000 mm DISTANCIADOS MÁS DE 2 km CON GÓNDOLA TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES DESDE 1200 mm A 2000 mm DISTANCIADOS MÁS DE 2 km CON GÓNDOLA.	9.000,00
		NUEVE MIL EUROS	
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.	1,75
		UN EUROS con SETENTA Y CINCO 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.	47,23
		CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES 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.	55,49
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y NUEVE 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.	65,13
		SESENTA Y CINCO EUROS con TRECE 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.	85,78
		OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO 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.	96,52
		NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS 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.	116,80
		CIENTO DIECISEIS EUROS con OCHENTA 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.	132,35
		CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO 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.	158,67
		CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE 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.	56,16
		CINCUENTA Y SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
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.	66,92
		SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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. SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	79,42
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. CIENTO TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	103,82
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. CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	124,58
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. CIENTO SESENTA EUROS con UN CÉNTIMOS	160,01
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. CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	184,20
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. DOSCIENTOS QUINCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	215,16
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. SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	68,89



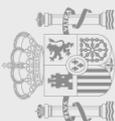
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	80,87
		OCHENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
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.	106,34
		CIENTO SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
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.	119,70
		CIENTO DIECINUEVE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
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.	144,88
		CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
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.	163,87
		CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
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.	197,82
		CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS 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.	154,28
		CIENTO CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	



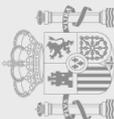
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

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.	198,87
		CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE 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.	228,97
		DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y 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.	267,19
		DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
04.04.01.03		PILAS-PILOTE	
671.0300	ud	CENTRADO Y NIVELADO DE PILA-PILOTE CENTRADO Y NIVELADO DE PILA-PILOTE.	2.935,46
		DOS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS 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.	33,80
		TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA 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.	44,00
		CUARENTA Y CUATRO EUROS	
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.	57,72
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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/ ARMA- DO HASTA 25 m.	69,74
			SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
04.04.01.05	WIDIA		
671.0360	h	WIDIA WIDIA.	580,00
			QUINIENTOS OCHENTA EUROS
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.	68,53
			SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES 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 LO- DOS TIXOTRÓPICOS Y/O POLÍMEROS HASTA 25 m.	88,80
			OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA 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 PO- LÍMEROS HASTA 25 m.	105,16
			CIENTO CINCO EUROS con DIECISEIS 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 PO- LÍMEROS HASTA 25 m.	126,41
			CIENTO VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
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 PO- LÍMEROS HASTA 25 m.	153,87
			CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE 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 PO- LÍMEROS HASTA 25 m.	173,24
			CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

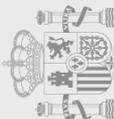


BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	193,51
			CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN 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.	131,10
			CIENTO TREINTA Y UN EUROS con DIEZ 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.	153,80
			CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA 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.	189,06
			CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con SEIS 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.	207,52
			DOSCIENTOS SIETE EUROS con CINCUENTA 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.	235,92
			DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

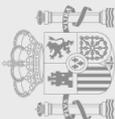
04.04.01.07 PILOTES EN SECO

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.	30,28
			TREINTA EUROS con VEINTIOCHO 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.	36,95
			TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS



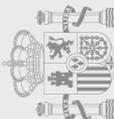
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	44,59
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE 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.	60,24
		SESENTA EUROS con VEINTICUATRO 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.	83,62
		OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS 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.	107,46
		CIENTO SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS 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.	129,00
		CIENTO VEINTINUEVE EUROS	
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.	148,07
		CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con SIETE 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.	36,72
		TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
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.	46,14
		CUARENTA Y SEIS EUROS con CATORCE 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.	56,72
		CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS 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.	76,13
		SETENTA Y SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	



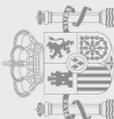
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	104,19
		CIENTO CUATRO EUROS con DIECINUEVE 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.	133,67
		CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE 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.	160,43
		CIENTO SESENTA EUROS con CUARENTA Y TRES 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.	185,05
		CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
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.	79,56
		SETENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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.	88,62
		OCHENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
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.	92,51
		NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
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.	113,81
		CIENTO TRECE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	



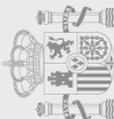
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
670.0050	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PILOTES PREFABRICADOS TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PILOTES PREFABRICADOS	8.000,00
		OCHO MIL EUROS	
670.0060	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS DE PILOTES PREFABRICADOS TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS DE PILOTES PREFABRICADOS	5.000,00
		CINCO MIL EUROS	
670.0070	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA PARA UNIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO, ENTRE 0,20 Y 0,25 M DE LADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA PARA UNIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO, ENTRE 0,20 Y 0,25 M DE LADO	12,57
		DOCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
670.0080	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA PARA UNIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO, ENTRE 0,25 Y 0,30 M DE LADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA PARA UNIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO, ENTRE 0,25 Y 0,30 M DE LADO	16,72
		DIECISEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
670.0090	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA PARA UNIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO, ENTRE 0,30 Y 0,35 M DE LADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA PARA UNIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO, ENTRE 0,30 Y 0,35 M DE LADO	22,61
		VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
670.0100	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA PARA UNIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO, ENTRE 0,35 Y 0,40 M DE LADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA PARA UNIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO, ENTRE 0,35 Y 0,40 M DE LADO	30,46
		TREINTA EUROS con CUARENTA Y SEIS 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 TRANSPORTE A OBRA DE PERSONAL Y EQUIPOS PARA REALIZACIÓN DE ENSAYOS EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN.	400,00
		CUATROCIENTOS EUROS	



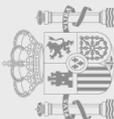
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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	5,20
		CINCO EUROS con VEINTE 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 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	10,79
		DIEZ EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
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 EUROS	
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 EUROS	
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 EUROS	
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 EUROS	
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 EUROS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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 EUROS	
309.0020	ud	POSICIONAMIENTO DE LA PERFORADORA Y DE LA INYECTORA POSICIONAMIENTO DE LA PERFORADORA Y POSICIONAMIENTO DE LA INYECTORA.	250,00
		DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	
309.0030	m	PERFORACIÓN EN VACÍO A TRAVÉS DE TUBO SÓNICO PERFORACIÓN EN VACÍO, A TRAVÉS DE TUBO SÓNICO (MONTAJE VARILLAJE, ETC).	23,95
		VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
309.0040	m	PERFORACIÓN EN PUNTA DE PILOTE PARA INYECCIÓN (DESTROZA) PERFORACIÓN EN PUNTA DE PILOTE PARA INYECCIÓN (DESTROZA).	68,11
		SESENTA Y OCHO EUROS con ONCE 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.	139,21
		CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN 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 EUROS	
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 EUROS	
672.0030	m ²	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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	60,82
		SESENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	



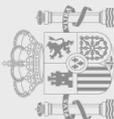
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
672.0040	m ²	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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO. SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	75,44
672.0050	m ²	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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO. NOVENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	98,04
672.0060	m ²	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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO. CIENTO VEINTIUN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	121,17
672.0070	m ²	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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO. CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	143,88
672.0080	m ²	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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO. CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	152,25
672.0090	m ²	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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO. OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	82,90
672.0100	m ²	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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO. CIENTO SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO	107,55



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CÉNTIMOS
672.0110	m ²	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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	133,28
			CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
672.0120	m ²	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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	158,27
			CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
672.0130	m ²	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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	167,52
			CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
672.0140	m ²	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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	159,67
			CIENTO CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
672.0150	m ²	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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	198,30
			CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
672.0160	m ²	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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	237,55
			DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
672.0170	m ²	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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	271,92
			DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
672.0180	m ²	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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	198,85
			CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
672.0190	m ²	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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	247,00
			DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS
672.0200	m ²	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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	295,84
			DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
672.0210	m ²	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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.	338,89
			TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
672.0220	m ³	SUPLEMENTO DE EXCAVACIÓN EN PANTALLA MEDIANTE TRÉPANO SUPLEMENTO DE EXCAVACIÓN EN PANTALLA MEDIANTE TRÉPANO.	79,11
			SETENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS



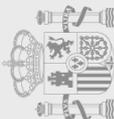
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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 EUROS	
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).	48,53
		CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
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).	55,46
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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).	61,60
		SESENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
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).	53,55
		CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
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).	61,84
		SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
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).	69,61
		SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
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).	59,10
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	



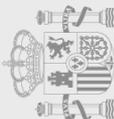
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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).	65,65 SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
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).	73,27 SETENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
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).	69,91 SESENTA Y NUEVE 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).	74,62 SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS 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).	84,01 OCHENTA Y CUATRO EUROS con UN 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).	73,25 SETENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO 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).	75,09 SETENTA Y CINCO EUROS con NUEVE 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).	88,31 OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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).	85,88
		OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
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).	90,78
		NOVENTA EUROS con SETENTA Y OCHO 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).	101,88
		CIENTO UN EUROS con OCHENTA Y OCHO 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).	91,51
		NOVENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN 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).	102,63
		CIENTO DOS EUROS con SESENTA Y TRES 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).	115,19
		CIENTO QUINCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
671.1220	t	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO UNIONES ROSCADAS). ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).	2.200,00
		DOS MIL DOSCIENTOS EUROS	
04.05		PROTECCIÓN DE TALUDES	
342.0010	m ²	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.	12,25
		DOCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	



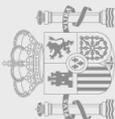
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
342.0020	m ²	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.	12,95
		DOCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
342.0030	m ²	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.	12,16
		DOCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
342.0040	m ²	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.	12,86
		DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
342.0050	m ²	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 SUJECCIÓN 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.	57,63
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
342.0060	m ²	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/m ² DE CONTENCIÓN PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, BARRAS, ANCLAJES, ETC.	67,98
		SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
342.0070	m ²	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.	79,15
		SETENTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
342.0080	m ²	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.	19,15
		DIECINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
658.0010	m ³	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.	37,10



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TREINTA Y SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
658.0020	m ³	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.	43,22
			CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
658.0030	m ³	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.	53,03
			CINCUENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS
658.0040	m ³	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.	70,15
			SETENTA EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
658.0050	m ³	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.	61,96
			SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
658.0060	m ³	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.	42,03
			CUARENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS
658.0070	m ³	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.	47,89
			CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
658.0080	m ³	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.	68,11
			SESENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS
659.0010	m ³	MURO DE GAVIONES MURO DE GAVIONES, TOTALMENTE TERMINADO.	76,31
			SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS
342.0200	m	BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 25 mm DE DIÁMETRO BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 25 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	27,21
			VEINTISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS



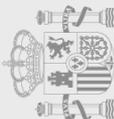
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
342.0210	m	BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 32 mm DE DIÁMETRO BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 32 mm DE DIÁMETRO, CON ANCLAJE CONTINUO MEDIANTE RESINA O MORTERO i/ PERFORACIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, PLACA, TUERCA, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	30,51
		TREINTA EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
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.	36,06
		TREINTA Y SEIS EUROS con SEIS 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.	44,69
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE 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.	69,75
		SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO 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.	76,69
		SETENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05		FIRMES	
05.01		CAPAS GRANULARES NO TRATADAS	
510.0010	m ³	ZAHORRA ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.	26,78
		VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.02 CAPAS GRANULARES TRATADAS CON CONGLOMERANTES			
513.0010	m ³	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO. EMPLEANDO MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	16,45
513.0011	m ³	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO. EMPLEANDO MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO VEINTIDOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	22,25
513.0012	m ³	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE CANTERA SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO. EMPLEANDO MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE CANTERA VEINTIOCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	28,08
513.0020	m ³	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. TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	34,85
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 CLINKER 20% CIENTO DIECISEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	116,60
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 CLINKER 20% CIENTO TRECE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	113,88



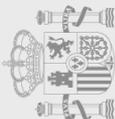
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	18,29
		DIECIOCHO EUROS con VEINTINUEVE 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.	624,16
		SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con DIECISEIS 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.	624,16
		SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con DIECISEIS 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.	657,43
		SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES 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.	657,43
		SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES 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	0,34
		CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
213.0010	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	582,59
		QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	582,59
		QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



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

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.	682,46
		SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
213.0040	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.	682,46
		SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS 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.	491,36
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS 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.	526,42
		QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
213.1000	t	EMULSIÓN TIPO C60B5 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO EMULSIÓN TIPO C60B5 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.	506,16
		QUINIENTOS SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
213.1010	t	EMULSIÓN TIPO C60B6 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60B6 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.	528,10
		QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
213.1020	t	EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60BP5 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60BP5 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.	550,38
		QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
213.1030	t	EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60BP6 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60BP6 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.	572,40
		QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	



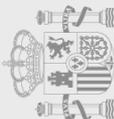
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	30,61
		TREINTA EUROS con SESENTA Y UN 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.	30,21
		TREINTA EUROS con VEINTIUN 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.	30,43
		TREINTA EUROS con CUARENTA Y TRES 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.	30,35
		TREINTA EUROS con TREINTA Y CINCO 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.	29,35
		VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
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.	29,45
		VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO 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.	29,36
		VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS 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.	29,36
		VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS 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.	29,37
		VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE 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.	29,38
		VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	0,37
		CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
543.0020	m ²	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.	2,68
		DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
543.0030	m ²	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.	3,46
		TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
543.0040	m ²	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.	3,53
		TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES 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 INTERMEDIA), EXTENDIDA Y COMPACTADA, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL DE APORTACIÓN.	29,35
		VEINTINUEVE EUROS con TREINTA 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.	29,37
		VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
543.0050	m ²	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.	1,70
		UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
543.0060	m ²	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.	2,58
		DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	



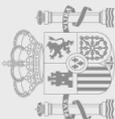
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
543.0070	m ²	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.	1,66
		UN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
800.0030	tkm	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.	0,14
		CERO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
05.05		PAVIMENTOS DE HORMIGÓN	
550.0010	m ³	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.	246,55
		DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
550.0020	m ³	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.	151,03
		CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	
550.0030	m ³	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	104,66
		CIENTO CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
551.0010	m ³	HORMIGÓN MAGRO EN BASE DE FIRME HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ CURADO	88,50
		OCHENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
05.06		TRATAMIENTOS SUPERFICIALES	
533.0020	m ²	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.	2,19
		DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.07		BETUNES	
211.0000	t	BETÚN ASFÁLTICO DURO TIPO 15/25 BETÚN ASFÁLTICO DURO EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 15/25	721,60
		SETECIENTOS VEINTIUN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 35/50 BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50	689,00
		SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS	
211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70 BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70	689,00
		SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS	
211.0030	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 70/100 BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 70/100	689,00
		SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS	
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.	795,00
		SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS	
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.	671,59
		SEISCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
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.	773,80
		SETECIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
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.	795,00
		SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS	
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.	724,56
		SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



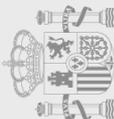
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	724,56
			SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS 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.	59,86
			CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
542.0140	t	CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRACIFICACIÓN, PUESTO A PIE DE OBRA	106,00
			CIENTO SEIS EUROS
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.	23,67
			VEINTITRES EUROS con SESENTA Y SIETE 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.	24,92
			VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS 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.	23,63
			VEINTITRES EUROS con SESENTA 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.	24,26
			VEINTICUATRO EUROS con VEINTISEIS 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.	23,56
			VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS



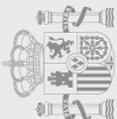
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	24,20
		VEINTICUATRO EUROS con VEINTE 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.	23,50
		VEINTITRES EUROS con CINCUENTA 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.	23,73
		VEINTITRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
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.	83,14
		OCHENTA Y TRES EUROS con CATORCE 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.	84,07
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con SIETE 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.	86,47
		OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06		TÚNELES	
06.01		EXCAVACIÓN EN TÚNELES	
802.0010	m ³	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).	53,59
		CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
802.0020	m ³	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). TREINTA EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	30,67
802.0030	m ³	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). CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	55,99
802.0040	m ³	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). TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	31,88
802.0050	m ³	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). CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	58,38
802.0060	m ³	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).	33,35



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
802.0070	m ³	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).	61,05
			SESENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS
802.0080	m ³	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).	34,72
			TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
802.0090	m ³	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).	55,02
			CINCUENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS
802.0100	m ³	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).	31,96
			TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
802.0110	m ³	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).	75,91
			SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS



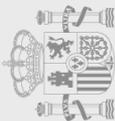
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
802.0120	m ³	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).	42,15
			CUARENTA Y DOS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
802.0130	m ³	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).	91,76
			NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
802.0140	m ³	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).	40,17
			CUARENTA EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
802.0150	m ³	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).	53,46
			CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
802.0160	m ³	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).	28,76
			VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
802.0180	m ³	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.	85,43



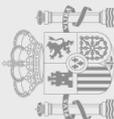
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
802.0190	m ³	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.	45,69
			CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
802.0200	m ³	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).	64,40
			SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
802.0210	m ³	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).	73,60
			SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
802.0220	m ³	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).	66,28
			SESENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
802.0230	m ³	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, 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).	73,35
			SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS



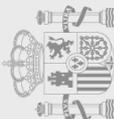
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

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.	26,24 VEINTISEIS EUROS con VEINTICUATRO 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.	36,36 TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS 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.	63,08 SESENTA Y TRES EUROS con OCHO 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.	65,35 SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA 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.	110,60 CIENTO DIEZ EUROS con SESENTA 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.	143,02 CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con DOS 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.	259,40 DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
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.	306,40 TRESCIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	23,51
		VEINTITRES EUROS con CINCUENTA 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.	26,04
		VEINTISEIS EUROS con CUATRO 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.	23,43
		VEINTITRES EUROS con CUARENTA Y TRES 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.	25,96
		VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS 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.	31,79
		TREINTA Y UN EUROS con SETENTA 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.	39,15
		TREINTA Y NUEVE EUROS con QUINCE 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 FRENTES DE EXCAVACIÓN DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS i/ SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.	24,32
		VEINTICUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
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 FRENTES DE EXCAVACIÓN DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	28,50
		VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
803.0170	m ²	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.	24,19



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			VEINTICUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
803.0180	m ²	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.	28,59
			VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
803.0190	m ²	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.	31,61
			TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
803.0200	m ²	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.	32,72
			TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
803.0210	m ²	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.	36,55
			TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
803.0220	m ²	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.	36,87
			TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
803.0230	m ²	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.	49,95
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
803.0240	m ²	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.	48,48
			CUARENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS



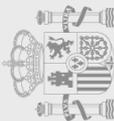
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
803.0250	m ²	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. VEINTIDOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	22,08
803.0260	m ²	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. TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	34,80
803.0270	m ²	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. CUARENTA EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	40,84
803.0280	m ²	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. TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	38,70
803.0290	m ²	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. CINCUENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	50,74
803.0300	m ²	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. CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	56,35
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. OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	87,77
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.	105,83



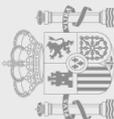
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CIENTO CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
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.	137,27
			CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
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.	152,00
			CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS
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.	187,21
			CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
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.	223,52
			DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
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.	29,39
			VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE 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.	32,05
			TREINTA Y DOS EUROS con CINCO 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.	35,03
			TREINTA Y CINCO EUROS con TRES 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.	38,23
			TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS



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

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.	39,37
		TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
803.0420	m ³	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.	269,02
		DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
803.0430	m ³	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.	287,84
		DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
803.0440	m ³	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.	306,86
		TRESCIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
803.0450	m ³	HORMIGÓN C25/30 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN C25/30 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.	146,30
		CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
803.0460	m ³	HORMIGÓN C30/37 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN C30/37 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.	155,61
		CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
803.0470	m ³	HORMIGÓN C35/40 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN C35/40 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.	158,87
		CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
803.0480	m ³	HORMIGÓN C40/50 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN C40/50 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.	163,34



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
803.0490	m ³	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.	266,89
			DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA 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.	94,86
			NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS 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.	25,50
			VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA 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.	30,52
			TREINTA EUROS con CINCUENTA Y DOS 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.	67,96
			SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS 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.	75,57
			SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE 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.	95,33
			NOVENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES 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.	93,32



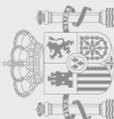
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS 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.	127,31
			CIENTO VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y UN 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.	200,52
			DOSCIENTOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
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.	136,56
			CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
803.0620	m ²	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.	81,60
			OCHENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
803.0630	m ²	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 SUJECCIÓN Y FIJACIÓN DEL ENCOFRADO.	86,35
			OCHENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
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.	1,14
			UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
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.	3,96
			TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	8,10
		OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
803.0670	m³	LECHADA DE CEMENTO INYECTADA PARA TRATAMIENTO DEL TERRENO EN TÚNELES LECHADA DE CEMENTO INYECTADA PARA TRATAMIENTO DEL TERRENO EN TÚNELES	59,10
		CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
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	460,82
		CUATROCIENTOS SESENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
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	17,87
		DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
06.03		REVESTIMIENTOS	
804.0010	m³	HORMIGÓN C12/C15 EN REGULARIZACIÓN, LIMPIEZA Y RELLENOS EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN C12/15 EN REGULARIZACIÓN, LIMPIEZA Y RELLENOS EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	65,99
		SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
804.0020	m³	HORMIGÓN C25/30 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN C25/30 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	98,13
		NOVENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
804.0030	m³	HORMIGÓN C30/37 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN C30/37 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	107,98
		CIENTO SIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
804.0040	m³	HORMIGÓN C35/40 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN C35/40 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	111,80
		CIENTO ONCE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
804.0050	m ³	HORMIGÓN C40/50 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN C40/50 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	116,87
		CIENTO DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
804.0060	m ³	HORMIGÓN C25/30 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS HORMIGÓN C25/30 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.	103,47
		CIENTO TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
804.0070	m ³	HORMIGÓN C30/37 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS HORMIGÓN C30/37 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.	113,13
		CIENTO TRECE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
804.0080	m ³	HORMIGÓN C35/40 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS HORMIGÓN C35/40 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.	118,19
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
804.0090	m ³	HORMIGÓN C40/50 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS HORMIGÓN C40/50 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.	121,82
		CIENTO VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
804.0100	m ³	HORMIGÓN C20/25 EN ACERAS Y RELLENOS HORMIGÓN C20/25 EN ACERAS Y RELLENOS.	86,43
		OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
804.0110	m ³	HORMIGÓN C25/30 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN C25/30 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR ENCOFRADO.	98,98
		NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
804.0120	m ³	HORMIGÓN C30/37 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN C30/37 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR ENCOFRADO.	108,83
		CIENTO OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
804.0130	m ³	HORMIGÓN C35/40 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN C35/40 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR ENCOFRADO.	112,67
		CIENTO DOCE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
804.0140	m ³	HORMIGÓN C40/50 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS HORMIGÓN C40/50 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR ENCOFRADO.	118,79
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
804.0150	m ²	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.	29,11
		VEINTINUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
804.0160	m ²	ENCOFRADO CURVO EN PARAMENTOS VISTOS Y OCULTOS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS ENCOFRADO CURVO EN PARAMENTOS VISTOS Y OCULTOS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	30,45
		TREINTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
804.0170	m ²	ENCOFRADO RECTO VISTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS ENCOFRADO RECTO VISTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	24,56
		VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
804.0180	m ²	ENCOFRADO RECTO OCULTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS ENCOFRADO RECTO OCULTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.	16,95
		DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO 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	m ³	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.	86,41
		OCHENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
06.04		IMPERMEABILIZACIÓN	
805.0010	m ²	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.	20,24
		VEINTE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
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).	1,24



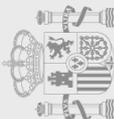
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			UN EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
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	13,53
			TRECE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
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	17,43
			DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
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	10,08
			DIEZ EUROS con OCHO CÉNTIMOS
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	12,75
			DOCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
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	16,07
			DIECISEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS
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	32,71
			TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
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	34,64
			TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
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	58,38
			CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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 VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	26,43
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 TREINTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS	31,11
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 CUARENTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	41,08
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. SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	693,23
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. UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	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. NUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	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. VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	21,54
07		SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	



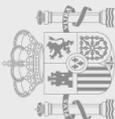
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	373,79
		TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE 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.	314,72
		TRESCIENTOS CATORCE EUROS con SETENTA Y DOS 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.	274,36
		DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS 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.	234,67
		DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
701.0041	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 SEÑAL TRIANGULAR 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.	218,96
		DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
701.0042	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 SEÑAL TRIANGULAR 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.	186,10
		CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
701.0043	ud	SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA DE 175 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA 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.	414,94
		CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



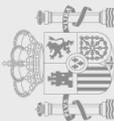
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
701.0044	ud	SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA DE 175 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA 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. TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	355,87
701.0045	ud	SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA 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. DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	274,66
701.0046	ud	SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA 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. DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	234,97
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. TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	350,00
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. DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	292,10
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. DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	250,39
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. DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	217,32



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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. CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	189,64
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. CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	162,08
701.0109	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 cm Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, 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. DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	246,64
701.0110	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 cm Y RETRORREFLECTANCIA 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. DOSCIENTOS TREINTA EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	230,31
701.0111	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 cm Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3 SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, 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. CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con TRES CÉNTIMOS	177,03
701.0112	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 cm Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2 SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 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. CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	169,19
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. CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	427,53



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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. TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	367,27
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. DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	267,59
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. DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	251,46
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. QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	582,10
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. QUINIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	518,99
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, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS	388,02
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, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	319,40



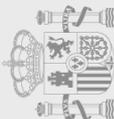
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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 POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	282,13
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 POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO. DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	231,96
701.0220	m ²	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. CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	419,64
701.0230	m ²	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. TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	396,51
701.0240	m ²	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. CUATROCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	419,64
701.0250	m ²	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. TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	396,51
701.0260	m ²	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. CUATROCIENTOS VEINTIUN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	421,23
701.0270	m ²	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.	398,01



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS
701.0280	m ²	PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO CLASE RA3, EN PÓRTICOS O BANDEROLAS PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRTICO O BANDEROLA).	293,47
			DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
701.0290	ud	BANDEROLA ACERO GALVANIZADO, DE HASTA 5,00 m DE BRAZO Y HASTA 20 m² DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA) BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 5,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 20 m ² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).	13.102,09
			TRECE MIL CIENTO DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
701.0300	ud	BANDEROLA ACERO GALVANIZADO, DE HASTA 6,00 m DE BRAZO Y HASTA 25 m² 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).	13.775,57
			TRECE MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
701.0310	ud	BANDEROLA ACERO GALVANIZADO, DE HASTA 7,00 m DE BRAZO Y HASTA 30 m² 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).	14.979,62
			CATORCE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
701.0320	ud	BANDEROLA ACERO GALVANIZADO, DE HASTA 8,00 m DE BRAZO Y HASTA 35 m² 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).	15.653,10
			QUINCE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
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/O 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).	30.250,92
			TREINTA MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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/O 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).	31.168,09
		TREINTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
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/O 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).	32.085,27
		TREINTA Y DOS MIL OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
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/O 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).	43.700,56
		CUARENTA Y TRES MIL SETECIENTOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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/O 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).	46.150,79
		CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
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/O 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).	74.338,78
		SETENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

07.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

700.0010	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	0,54
		CERO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
700.0020	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	0,71
		CERO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
700.0030	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 20 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	0,88
		CERO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
700.0040	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y 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 (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y 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 (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE DE 20 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	0,51
		CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
700.0070	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA, DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	0,37
		CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
700.0080	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA, ANCHO 15 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA, DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	0,46
		CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
700.0090	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA, ANCHO 20 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA, DE 20 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	0,55
		CERO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
700.0100	m	MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	0,37



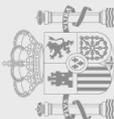
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CERO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
700.0110	m	MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	0,46
			CERO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
700.0130	m ²	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA).	7,90
			SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
700.0140	m ²	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA, EN SÍMBOLOS MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA)	8,01
			OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS
700.0160	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, PLÁSTICA EN FRÍO, ANCHO 10 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE PLÁSTICA EN FRÍO, DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	0,64
			CERO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
700.0170	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, PLÁSTICA EN FRÍO, ANCHO 15 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE PLÁSTICA EN FRÍO, DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	0,85
			CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
700.0180	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, PLÁSTICA EN FRÍO, ANCHO 20 cm MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE PLÁSTICA EN FRÍO, DE 20 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).	1,07
			UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS
700.0190	m ²	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, PLÁSTICA EN FRÍO, EN SÍMBOLOS MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE PLÁSTICA EN FRÍO, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA).	10,75
			DIEZ EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
700.0150	m ²	BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA (BTA) BANDA TRANSVERSAL DE ALERTA DE 0,50 m DE ANCHO, CON RESALTOS DE 100x50x10 mm, REALIZADA CON PINTURA PLÁSTICA EN FRÍO CON MICROESFERAS DE VIDRIO, INCLUIDO LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE, TOTALMENTE TERMINADA.	87,80
			OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
700.0200	m	RESALTE BLANCO REFLECTANTE, PLÁSTICA EN FRÍO, ANCHO 10 cm (SOLO RESALTES) RESALTE EN MARCA VIAL DE 10 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE PLÁSTICA EN FRÍO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).	0,85



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
700.0210	m	RESALTE BLANCO REFLECTANTE, PLÁSTICA EN FRÍO, ANCHO 15 cm (SOLO RESALTES) RESALTE EN MARCA VIAL DE 15 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE PLÁSTICA EN FRÍO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y REMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).	1,13
		UN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
700.0220	m	RESALTE BLANCO REFLECTANTE, PLÁSTICA EN FRÍO, ANCHO 20 cm (SOLO RESALTES) RESALTE EN MARCA VIAL DE 20 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE PLÁSTICA EN FRÍO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y REMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).	1,42
		UN EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
700.0230	m ²	RESALTE BLANCO REFLECTANTE, PLÁSTICA EN FRÍO, EN SÍMBOLOS (SOLO RESALTES) RESALTE EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE PLÁSTICA EN FRÍO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y REMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA).	12,07
		DOCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
700.0240	m	RESALTE BLANCO REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm (SOLO RESALTES) RESALTE EN MARCA VIAL DE 10 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y REMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).	0,48
		CERO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
700.0250	m	RESALTE BLANCO REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm (SOLO RESALTES) RESALTE EN MARCA VIAL DE 15 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y REMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).	0,58
		CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
700.0260	m	RESALTE BLANCO REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 20 cm (SOLO RESALTES) RESALTE EN MARCA VIAL DE 20 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y REMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).	0,68
		CERO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	



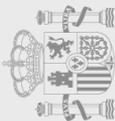
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.03		BALIZAMIENTO	
703.0010	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 DE CLASE RA2 BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.	50,05
		CINCUENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
703.0015	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 DE CLASE RA3 BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADA.	53,87
		CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
703.0020	ud	HITO DE VÉRTICE N-120 RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 HITO DE VÉRTICE N-120 CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.	378,37
		TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
703.0025	ud	HITO DE VÉRTICE N-120 RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3 HITO DE VÉRTICE N-120 CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.	439,85
		CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
703.0030	ud	HITO DE VÉRTICE N-180 RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.	570,10
		QUINIENTOS SETENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
703.0035	ud	HITO DE VÉRTICE N-180 RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3 HITO DE VÉRTICE N-180 CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, LASTRADO CON GRAVA O GRAVILLA, TOTALMENTE COLOCADO.	678,22
		SEISCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS 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, INCLUIDA CIMENTACIÓN.	18,36
		DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y SEIS 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), DE RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADO, INCLUIDA CIMENTACIÓN.	17,51
		DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
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, INCLUIDA CIMENTACIÓN.	14,07
		CATORCE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	



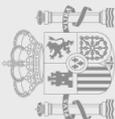
**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC**
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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, INCLUIDA CIMENTACIÓN.	13,80
		TRECE EUROS con OCHENTA 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 RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.	18,13
		DIECIOCHO EUROS con TRECE 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 RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.	17,28
		DIECISIETE EUROS con VEINTIOCHO 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 RETRORREFLECTANCIA CLASE RA3, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.	15,90
		QUINCE EUROS con NOVENTA 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 RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2, SOBRE BARRERA, TOTALMENTE COLOCADO.	15,64
		QUINCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
703.0080	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160X40 cm, DE 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.	247,11
		DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
703.0090	ud	PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160X40 cm, DE CLASE RA2 PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	374,53
		TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
703.0100	ud	PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 160X40 cm, DE CLASE RA2 PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	525,68
		QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
703.0110	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 80X40 cm, DE CLASE RA2 PANEL DIRECCIONAL DE 80x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	136,18
		CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
703.0120	ud	PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 80X40 cm, DE CLASE RA2 PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 80x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	192,57
		CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
703.0130	ud	PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 80X40 cm, DE CLASE RA2 PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 80x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.	271,22
		DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
702.0010	ud	CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.	6,08
		SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
702.0020	ud	CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.	7,30
		SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
701.0410	ud	HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60X60 cm DE LADO DE CLASE RA3 HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60x60 cm DE LADO, CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	138,74
		CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
701.0420	ud	HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 80X60 cm DE LADO, DE CLASE RA3 HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 80x60 cm DE LADO, CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	162,55
		CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
701.0425	ud	HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 80X60 cm DE LADO, DE CLASE RA2 HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 80x60 cm DE LADO, CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	136,05
		CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
701.0430	ud	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 60X40 cm DE LADO DE CLASE RA2 HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 60x40 cm DE LADO, CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	95,40
		NOVENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
701.0440	ud	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 60X40 cm DE LADO, DE CLASE RA3 HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 60x40 cm DE LADO, CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	110,27
		CIENTO DIEZ EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
701.0450	ud	HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 80X40 cm DE LADO, DE CLASE RA2 HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 80x40 cm DE LADO, CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	113,75



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CIENTO TRECE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
701.0460	ud	HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 80X40 cm DE LADO, DE CLASE RA3 HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 80x40 cm DE LADO, CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	131,87
			CIENTO TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
701.0470	ud	HITO MIRIAMÉTRICO DE CLASE RA2 HITO MIRIAMÉTRICO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	537,40
			QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
701.0480	ud	HITO MIRIAMÉTRICO DE CLASE RA3 HITO MIRIAMÉTRICO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ TORNILLERÍA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.	645,52
			SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
07.04		DEFENSAS	
617.0700	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR 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).	231,61
			DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
617.0710	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR 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).	240,77
			DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
617.0720	m	PRETIL DE HORMIGÓN CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B PRETIL DE HORMIGÓN CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR 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).	173,80
			CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS



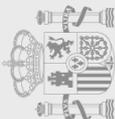
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
617.0730	m	PRETIL DE HORMIGÓN CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W1 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B PRETIL DE HORMIGÓN CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR 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).	176,98
		CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
617.0800	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR 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).	263,66
		DOSCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
617.0810	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR 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).	286,56
		DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
617.0900	m	PRETIL DE HORMIGÓN CLASE CONTENCIÓN MUY ALTA, H4b, W5 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B PRETIL DE HORMIGÓN CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR 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).	242,89
		DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
617.0910	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CLASE CONTENCIÓN MUY ALTA, H4b, W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR 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).	341,51
		TRESCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
617.0920	m	PRETIL DE HORMIGÓN CLASE CONTENCIÓN MUY ALTA, H4b, W2 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B PRETIL DE HORMIGÓN CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR 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).	271,51



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
704.0500	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W6 O INFERIOR, D=1,8 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,80 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).	21,81
			VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
704.0510	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W6 O INFERIOR, D=1,6 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, 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).	31,48
			TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
704.0520	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W5 O INFERIOR, D=1,4 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, 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).	29,38
			VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
704.0530	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W5 O INFERIOR, D=1,2 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, 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).	29,95
			VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
704.0540	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFERIOR, D=1,0 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 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).	35,91
			TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS



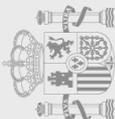
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
704.0550	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W3 O INFERIOR, D=0,8 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 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).	40,03
			CUARENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS
704.0560	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W2 O INFERIOR, D=0,6 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, 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).	42,11
			CUARENTA Y DOS EUROS con ONCE CÉNTIMOS
704.0600	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,3 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,30 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).	34,22
			TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
704.0610	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W4 O INFERIOR, D=1,1 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, 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).	37,93
			TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
704.0620	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W3 O INFERIOR, D=0,9 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 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).	43,48
			CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
704.0700	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=1,4 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA 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).	66,44



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
704.0710	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W4 O INFERIOR, D=1,1 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, 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).	49,52
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
704.0720	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W3 O INFERIOR, D=0,9 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR 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).	66,60
			SESENTA Y SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
704.0730	m	BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, W3 O INFERIOR, D=0,4 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	142,93
			CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
704.0740	m	BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, W1 O INFERIOR, D=0,1 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	129,30
			CIENTO VEINTINUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
704.0800	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W5 O INFERIOR, D=1,0 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, 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).	100,12
			CIEN EUROS con DOCE CÉNTIMOS



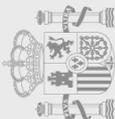
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
704.1500	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W5 O INFERIOR, D=1,3 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,30 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).	61,59
			SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
704.1510	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFERIOR, D=1,1 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 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).	64,45
			SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
704.1520	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFERIOR, D=0,9 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 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).	65,02
			SESENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS
704.1530	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W3 O INFERIOR, D=0,7 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 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).	66,17
			SESENTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
704.1540	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W2 O INFERIOR, D=0,6 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 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).	75,32
			SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS



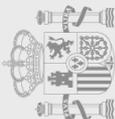
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
704.1600	m	<p>BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,2 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A,</p> <p>BARRERA METÁLICA 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.</p> <p>NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</p>	71,90
			SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
704.1610	m	<p>BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,0 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A,</p> <p>BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A Y NIVEL DE SEVERIDAD I 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>	77,62
			SETENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
704.1620	m	<p>BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W4 O INFERIOR, D=1,2 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B,</p> <p>BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR Y NIVEL DE SEVERIDAD I 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>	87,73
			OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
704.1700	m	<p>BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=1,4 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A,</p> <p>BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, 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.</p> <p>NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</p>	75,91
			SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
704.2500	m	<p>BARRERA METÁLICA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFERIOR, D=1,1 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A</p> <p>BARRERA METÁLICA 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.</p> <p>NOTA: SE MEDIRÁ LA TRANSICIÓN O ABATIMIENTO COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).</p>	53,06
			CINCUENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS



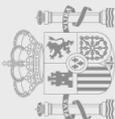
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
704.2510	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W2 O INFERIOR, D=0,6 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA 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).	64,60
			SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
704.2520	m	BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W3 O INFERIOR, D=0,4 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON DOBLE CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	104,22
			CIENTO CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
704.2600	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,0 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA 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).	61,53
			SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
704.2610	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W4 O INFERIOR, D=0,9 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 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).	76,03
			SETENTA Y SEIS EUROS con TRES CÉNTIMOS
704.2620	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W3 O INFERIOR, D=0,8 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 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).	77,14
			SETENTA Y SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
704.2630	m	BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, W4 O INFERIOR, D=0,6 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON DOBLE CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	104,22
		CIENTO CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
704.2700	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W6 O INFERIOR, D=1,6 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA 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).	70,52
		SETENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
704.2710	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=1,5 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, 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).	74,25
		SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
704.2720	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W4 O INFERIOR, D=1,1 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, 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).	78,49
		SETENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
704.2730	m	BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, W3 O INFERIOR, D=0,7 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON DOBLE CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	139,04
		CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
704.2740	m	BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, W1 O INFERIOR, D=0,1 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON DOBLE CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	140,10
			CIENTO CUARENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
704.2800	m	BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H3, W6 O INFERIOR, D=1,5 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON DOBLE CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,50 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).	147,68
			CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
704.3700	m	BARRERA METÁLICA MÓVIL EN PASO DE MEDIANA, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W7 O INFERIOR, D=1,9 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B BARRERA METÁLICA MÓVIL EN PASO DE MEDIANA, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W7 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR 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 BARRERA MÓVIL DE PASO DE MEDIANA (INCLUIR EN PPTP).	552,51
			QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
704.3710	m	BARRERA METÁLICA MÓVIL EN PASO DE MEDIANA, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=0,8 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B BARRERA METÁLICA MÓVIL EN PASO DE MEDIANA, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR 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 BARRERA MÓVIL DE PASO DE MEDIANA (INCLUIR EN PPTP).	666,99
			SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
704.3720	m	BARRERA METÁLICA MÓVIL EN PASO DE MEDIANA, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W3 O INFERIOR, D=0,3 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B BARRERA METÁLICA MÓVIL EN PASO DE MEDIANA, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR 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 BARRERA MÓVIL DE PASO DE MEDIANA (INCLUIR EN PPTP).	712,79
			SETECIENTOS DOCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

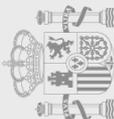
08

INTEGRACIÓN AMBIENTAL



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
330.0010	m ³	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 5 KM AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO. SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	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. CERO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	0,51
801.0050	m ³	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. UN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	1,10
801.0060	m ³	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. UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1,54
801.0070	m ²	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO. UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	1,14
801.0080	ud	ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA. CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	169,65
801.0090	m ²	PANEL HORMIGÓN POROSO ABSORBENTE COLOCACIÓN DE PANEL DE HORMIGÓN POROSO ABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN. NOVENTA Y CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS	94,02
801.0100	m ²	PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN. CIENTO VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	124,88
801.0110	m ²	PANEL ACÚSTICO DE POLIMETACRILATO DE METILO COLOCACIÓN DE PANEL ACÚSTICO DE POLIMETACRILATO DE METILO, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN. CIENTO DIECINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	119,12



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
801.0120	m ²	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.	0,73
		CERO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
801.0130	m ²	SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES SIEMBRA CON MEDIOS MANUALES, EN UNA PENDIENTE < 30 %, SUPERFICIE < 500 m ² i/ EL RULETEADO POSTERIOR Y LA PRIMERA SIEGA.	1,93
		UN EUROS con NOVENTA Y TRES 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.	4,04
		CUATRO EUROS con 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.	4,04
		CUATRO EUROS con 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.	4,28
		CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
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.	4,70
		CUATRO EUROS con SETENTA 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.	3,96



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS 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.	4,01
			CUATRO EUROS con 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.	4,09
			CUATRO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
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.	4,05
			CUATRO EUROS con 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.	4,02
			CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS
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.	4,31
			CUATRO EUROS con TREINTA Y UN 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.	4,07
			CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS



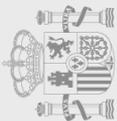
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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. CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	4,20
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. CUATRO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	4,38
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. CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,34
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. CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	4,11
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. CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	4,34
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. CUATRO EUROS con DOS CÉNTIMOS	4,02



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

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. CIENTO SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	107,71
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. SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	6,87
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. SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	62,86
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. CIENTO TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	103,94
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. NOVENTA Y UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	91,35



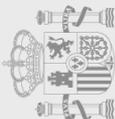
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	85,91
		OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
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.	2,31
		DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
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.	1,86
		UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
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.	38,26
		TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
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	730,98
		SETECIENTOS TREINTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
801.0410	m ²	SONDEOS GEO-ARQUEOLÓGICOS CON MEDIOS MECÁNICOS REALIZACIÓN DE SONDEOS GEO-ARQUEOLÓGICOS MECÁNICOS.	19,21
		DIECINUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
801.0420	m ²	DECAPAJE ARQUEOLÓGICO POR MEDIOS MECÁNICOS DECAPAJE ARQUEOLÓGICO POR MEDIOS MECÁNICOS CON SUPERVISIÓN DE UN ARQUEÓLOGO, INCLUSO RETIRADA MANUAL DEL MATERIAL SOBRENTE HASTA LLEGAR AL NIVEL DE INICIO DE LA EXCAVACIÓN ARQUEOLÓGICA	6,24
		SEIS EUROS con VEINTICUATRO 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 ACUACIÓN.	5.709,15
		CINCO MIL SETECIENTOS NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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.	168,44
		CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO 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.	279,84
		DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO 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 GALVANIZADO 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	19,97
		DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
915.0020	ud	PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA.	247,27
		DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con VEINTISIETE 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	358,55
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO 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 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS 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 C12/15, TOTALMENTE COLOCADO.	38,35
		TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
10		GESTIÓN DE RESIDUOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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. SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	6,51
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. DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	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. SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	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. SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	6,94
950.0050	t	GESTIÓN DE RP (TIERRAS CONTAMINADAS) CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (TIERRAS CONTAMINADAS) 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. SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	67,89
950.0051	t	GESTIÓN DE RP (ENVASES CONTAMINADOS) CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) 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. TRECIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	327,70



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
950.0052	t	GESTIÓN DE RP (AMIANTO) CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (AMIANTO) 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.	142,20
		CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTE 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 ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS DE TIERRAS. NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	2,65
		DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
950.0090	t	CANON GESTIÓN DE RP (TIERRAS CONTAMINADAS) CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (TIERRAS CONTAMINADAS). NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	63,60
		SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
950.0091	t	CANON GESTIÓN DE RP (ENVASES CONTAMINADOS) CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (ENVASES CONTAMINADOS). NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	318,00
		TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS	
950.0092	t	CANON GESTIÓN DE RP (AMIANTO) CANON DE ENTRADA A PLANTA DE GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS (AMIANTO). NO SE INCLUYE EL TRANSPORTE.	132,50
		CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
11		INSTALACIONES	
11.01		ESTACIONES DE AFORO DE TRÁFICO	
1101.0010	ud	ESTACIÓN DE AFORO PRIMARIA, SECUNDARIA O DE COBERTURA EN CALZADA ÚNICA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO NO PERMANENTE EN CALZADA ÚNICA (1 CARRIL POR SENTIDO) Y COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, CASETA DE REGISTRO, CIMENTACIÓN, ARQUETA, BORNERAS Y CONECTORES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	4.470,37
		CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	



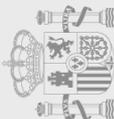
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1101.0020	ud	ESTACIÓN DE AFORO PRIMARIA, SECUNDARIA O DE COBERTURA EN DOBLE CALZADA (2+2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO NO PERMANENTE EN DOBLE CALZADA (2 CARRILES POR SENTIDO) Y COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, CASETA DE REGISTRO, CIMENTACIÓN, ARQUETA, BORNERAS Y CONECTORES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	7.339,57
			SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1101.0050	ud	ESTACIÓN DE AFORO PERMANENTE EN CALZADA ÚNICA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO PERMANENTE EN CALZADA ÚNICA (1 CARRIL POR SENTIDO) Y COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, CASETA DE REGISTRO, CIMENTACIÓN, ARQUETA, BORNERAS, CONECTORES, CONTADOR AUTOMÁTICO DE TRÁFICO, JUNTO CON TODO EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA ESTAR DOTADA DE ALIMENTACIÓN SOLAR, TELEMETRÍA Y COMUNICACIONES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	12.186,53
			DOCE MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
1101.0060	ud	ESTACIÓN DE AFORO PERMANENTE EN CALZADA DOBLE (2+2) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO PERMANENTE EN CALZADA DOBLE (2 CARRILES POR SENTIDO) Y COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, CASETA DE REGISTRO, CIMENTACIÓN, ARQUETA, BORNERAS, CONECTORES, CONTADOR AUTOMÁTICO DE TRÁFICO, JUNTO CON TODO EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA ESTAR DOTADA DE ALIMENTACIÓN SOLAR, TELEMETRÍA Y COMUNICACIONES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	14.931,11
			CATORCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS
1101.0070	ud	ESTACIÓN DE AFORO PERMANENTE EN CALZADA DOBLE (3+3) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO PERMANENTE EN CALZADA DOBLE (3 CARRILES POR SENTIDO) Y COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, CASETA DE REGISTRO, CIMENTACIÓN, ARQUETA, BORNERAS, CONECTORES, CONTADOR AUTOMÁTICO DE TRÁFICO, JUNTO CON TODO EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA ESTAR DOTADA DE ALIMENTACIÓN SOLAR, TELEMETRÍA Y COMUNICACIONES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	17.811,25
			DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS ONCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
1101.0080	ud	ESTACIÓN DE AFORO PERMANENTE EN CALZADA DOBLE (4+4) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO PERMANENTE EN CALZADA DOBLE (4 CARRILES POR SENTIDO) Y COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, CASETA DE REGISTRO, CIMENTACIÓN, ARQUETA, BORNERAS, CONECTORES, CONTADOR AUTOMÁTICO DE TRÁFICO, JUNTO CON TODO EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA ESTAR DOTADA DE ALIMENTACIÓN SOLAR, TELEMETRÍA Y COMUNICACIONES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	20.249,59
			VEINTE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1101.0090	ud	INSTALACIÓN DE ESPIRA EN CARRIL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPIRA EN CARRIL DE CIRCULACIÓN, COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, BORNERAS Y CONECTORES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	1.286,88
		MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1101.0030	ud	ESTACIÓN DE AFORO PRIMARIA, SECUNDARIA O DE COBERTURA EN DOBLE CALZADA (3+3) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO NO PERMANENTE EN DOBLE CALZADA (3 CARRILES POR SENTIDO) Y COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, CASETA DE REGISTRO, CIMENTACIÓN, ARQUETA, BORNERAS Y CONECTORES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	9.931,97
		NUEVE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1101.0040	ud	ESTACIÓN DE AFORO PRIMARIA, SECUNDARIA O DE COBERTURA EN DOBLE CALZADA (4+4) SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO NO PERMANENTE EN DOBLE CALZADA (4 CARRILES POR SENTIDO) Y COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, CASETA DE REGISTRO, CIMENTACIÓN, ARQUETA, BORNERAS Y CONECTORES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	12.534,72
		DOCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
11.02		ILUMINACIÓN	
1102.0001	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED 50W, 7000 LM Y 4000 K SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED, HASTA 7000 LM Y 50 W, INCLUYENDO EL DRIVER, FLUJO DE SALIDA MIMIMO DE 120 LM/W. CLASE I, IP66, IK09. 4000K Y CRI>=70. COMPATIBLE CON REGULACIÓN.L80B10:100.000 H A 25°C. INCLUIDO DRIVER PARA REGULACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	626,31
		SEISCIENTOS VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
1102.0002	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED 65W, 8000 LM Y 4000 K SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED, HASTA 8000 LM Y 65 W, FLUJO DE SALIDA MINIMO DE 120 LM/W. CLASE I, IP66, IK09. 4000K Y CRI>=70. COMPATIBLE CON REGULACIÓN.L80B10:100.000 H A 25°C.INCLUIDO DRIVER DE REGULACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	640,19
		SEISCIENTOS CUARENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
1102.0003	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED 80W, 11000 LM Y 4000 K SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED, HASTA 11000 LM Y 80 W, RFLUJO DE SALIDA MINIMO DE 120 LM/W. CLASE I, IP66, IK09. 4000K Y CRI>=70. COMPATIBLE CON REGULACIÓN.L80B10:100.000 H A 25°C.INCLUIDO DRIVER DE REGULACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	705,26
		SETECIENTOS CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1102.0004	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED 135W, 18000 LM Y 4000 K SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED, HASTA 18000 LM Y 135 W, FLUJO DE SALIDA MINIMO DE 120 LM/W. CLASE I, IP66, IK09. 4000K Y CRI>=70. COMPATIBLE CON REGULACIÓN.L80B10:100.000 H A 25°C.INCLUIDO DRIVER DE REGULACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	888,96
		OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1102.0005	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED 190W, 24000 LM Y 4000 K SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED, HASTA 24000 LM Y 190 W, FLUJO DE SALIDA MINIMO DE 120 LM/W. CLASE I O II, IP66, IK09. 4000K Y CRI>=70. COMPATIBLE CON REGULACIÓN.L80B10:100.000 H A 25°C.INCLUIDO DRIVER DE REGULACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	989,05
		NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
1102.0006	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED 220W, 27000 LM Y 4000 K SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED, HASTA 27000 LM Y 220 W, FLUJO DE SALIDA MINIMO DE 120 LM/W. CLASE I, IP66, IK09. 4000K Y CRI>=70. COMPATIBLE CON REGULACIÓN.L80B10:100.000 H A 25°C.INCLUIDO DRIVER DE REGULACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	1.067,36
		MIL SESENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1102.0007	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED 240W, 32000 LM Y 4000 K SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED, HASTA 32000 LM Y 240 W, FLUJO DE SALIDA MINIMO DE 120 LM/W. CLASE I, IP66, IK09. 4000K Y CRI>=70. COMPATIBLE CON REGULACIÓN.L80B10:100.000 H A 25°C.INCLUIDO DRIVER DE REGULACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	1.207,10
		MIL DOSCIENTOS SIETE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
1102.0008	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED 280W, 36000 LM Y 4000 K SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED, HASTA 36000 LM Y 280 W, FLUJO DE SALIDA MINIMO DE 120 LM/W. CLASE I, IP66, IK09. 4000K Y CRI>=70. COMPATIBLE CON REGULACIÓN.L80B10:100.000 H A 25°C.INCLUIDO DRIVER DE REGULACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	1.222,95
		MIL DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1102.0009	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED 320W, 40000 LM Y 4000 K SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED, HASTA 40000 LM Y 320 W, FLUJO DE SALIDA MINIMO DE 120 LM/W. CLASE I, IP66, IK09. 4000K Y CRI>=70. COMPATIBLE CON REGULACIÓN.L80B10:100.000 H A 25°C.INCLUIDO DRIVER DE REGULACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	1.285,40
		MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
1102.0010	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED 420W, 51000 LM Y 4000 K SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED, HASTA 51000 LM Y 420 W RENDIMIENTO MÍNIMO SALIDA 120 LM/W. CLASE I, IP66, IK09. 4000K Y CRI>=70. COMPATIBLE CON REGULACIÓN. L80B10:100.000 H A 25°C. INCLUIDO DRIVER DE REGULACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	1.382,53
		MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	



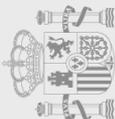
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1102.0011	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED 470W, 60000 LM Y 4000 K SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED, HASTA 51000 LM Y 420 W RENDIMIENTO MÍNIMO SALIDA 120 LM/W. CLASE I, IP66, IK09. 4000K Y CRI>=70. COMPATIBLE CON REGULACIÓN. L80B10:100.000 H A 25°C. INCLUIDO DRIVER DE REGULACIÓN. COMPETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	1.470,00
		MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS	
1102.0012	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EXTERIOR 73W, 11000 LM Y 4000 K LUMINARIA LED EXTERIOR, HASTA 11000 LUM, 73 W, RENDIMIENTO MÍNIMO DE SALIDA 150 LM/W. CLASE I, IP66, IK08.(4000K) CRI>=70. L90B10:100.000H A 25°C	637,42
		SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1102.0013	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EXTERIOR 100W, 15000 LM Y 2500-4000 K SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EXTERIOR, 15000 LUM, 100W, RENDIMIENTO MÍNIMO DE SALIDA 150M/W. CLASE I, IP66, IK08. (2500-4000K) CRI>=70.L90B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.	706,32
		SETECIENTOS SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
1102.0014	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EXTERIOR 185W, 27000 LM Y 2500-4000 K SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EXTERIOR, 27000 LUM, 185 W, RENDIMIENTO MÍNIMO DE SALIDA 150 LM/W. CLASE I, IP66, IK08 (2500-4000K) CRI>=70.L90B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.	962,07
		NOVECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
1102.0015	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EXTERIOR 300W, 45000 LM Y 2500-4000 K SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EXTERIOR, 45000 LUM,300 W, RENDIMIENTO MÍNIMO DE SALIDA 150 LM/W. CLASE I, IP66, IK08. (2500-4000K)CRI>=70.L90B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.	1.369,88
		MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1102.0016	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 21W, 3000 LM Y 4000 K. SIN BATERÍA. SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 3000 LM Y 21 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. PROGRAMACIÓN UN NIVEL L1N. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. SIN EMERGENCIA. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66, IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.	390,63
		TRESCIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1102.0017	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 36W, 4500 LM Y 4000 K. SIN BATERÍA. SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 4500 LM Y 36W.TEMPERATURA DE COLOR 4000K. PROGRAMACIÓN UN NIVEL L1N. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. SIN EMERGENCIA. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66 IK10. CRI>=80. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.	418,88
		CUATROCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	



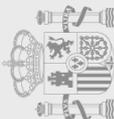
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1102.0018	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 46W, 6500 LM Y 4000 K. SIN BATERÍA. SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 6500 LM Y 46 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. PROGRAMACIÓN UN NIVEL L1N. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. SIN EMERGENCIA. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66, IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.	520,77
		QUINIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1102.0019	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 21W, 3000 LM Y 4000 K. CON BATERÍA AUTÓNOMA 1H. SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 3000 LM Y 21 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. PROGRAMACIÓN UN NIVEL L1N. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. BATERÍA AUTÓNOMA 1H. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66, IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.	546,32
		QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
1102.0020	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 36W, 4500 LM Y 4000 K. CON BATERÍA AUTÓNOMA 1H. SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 4500 LM Y 36 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. PROGRAMACIÓN UN NIVEL L1N. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. BATERÍA AUTÓNOMA 1H. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66 IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.	574,57
		QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1102.0021	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 46W, 6500 LM Y 4000 K. CON BATERÍA AUTÓNOMA 1H. SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 6500 LM Y 46 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. PROGRAMACIÓN UN NIVEL L1N. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. BATERÍA AUTÓNOMA 1H. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66, IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.	676,46
		SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1102.0022	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 21W, 3000 LM Y 4000 K. CON BATERÍA AUTÓNOMA 3H. SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 3000 LM Y 21 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. PROGRAMACIÓN UN NIVEL L1N. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. BATERÍA AUTÓNOMA 3H. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66, IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.	574,57
		QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1102.0023	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 36W, 4500 LM Y 4000 K. CON BATERÍA AUTÓNOMA 3H. SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 4500 LM Y 36 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. PROGRAMACIÓN UN NIVEL L1N. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. BATERÍA AUTÓNOMA 3H. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66 IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.	719,42
		SETECIENTOS DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	



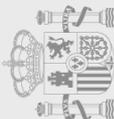
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1102.0024	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 46W, 6500 LM Y 4000 K. CON BATERÍA AUTÓNOMA 3H. SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 6500 LM Y 46 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. PROGRAMACIÓN UN NIVEL L1N. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. BATERÍA AUTÓNOMA 3H. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66, IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.	704,70
		SETECIENTOS CUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
1102.0025	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 21W, 3000 LM Y 4000 K. SIN BATERÍA. REGULACIÓN DALI SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 3000 LM Y 21 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. REGULABLE DALI. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. SIN EMERGENCIA. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66, IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.	402,04
		CUATROCIENTOS DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
1102.0026	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 36W, 4500 LM Y 4000 K. SIN BATERÍA. REGULACIÓN DALI SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 4500 LM Y 36 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. REGULABLE DALI. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. SIN EMERGENCIA. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66, IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.	430,28
		CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
1102.0027	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 46W, 6500 LM Y 4000 K. SIN BATERÍA. REGULACIÓN DALI SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 6500 LM Y 46 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. REGULABLE DALI. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. SIN EMERGENCIA. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66, IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.	532,16
		QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
1102.0028	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 21W, 3000 LM Y 4000 K. BATERÍA AUTÓNOMA 1H. REGULACIÓN DALI SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 3000 LM Y 21 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. REGULABLE DALI. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. BATERÍA AUTÓNOMA 1H. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66, IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.	557,73
		QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1102.0029	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 36W, 4500 LM Y 4000 K. BATERÍA AUTÓNOMA 1H. REGULACIÓN DALI SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 4500 LM Y 36 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. REGULABLE DALI. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. BATERÍA AUTÓNOMA 1H. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66 IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.	585,97
		QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



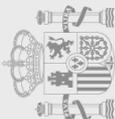
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1102.0030	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 46W, 6500 LM Y 4000 K. BATERÍA AUTÓNOMA 1H. REGULACIÓN DALI SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 6500 LM Y 46 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. REGULABRE DALI. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. BATERÍA AUTÓNOMA 1H.RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66, IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.	687,86
		SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1102.0031	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 21W, 3000 LM Y 4000 K. BATERÍA AUTÓNOMA 3H. REGULACIÓN DALI SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 3000 LM Y 21 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. REGULABLE DALI. CON PROTECCION SOBRETENSIONES.BATERÍA AUTÓNOMA 3H. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66, IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.	585,97
		QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1102.0032	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 36W, 4500 LM Y 4000 K. BATERÍA AUTÓNOMA 3H. REGULACIÓN DALI SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 4500 LM Y 36 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. REGULABLE DALI. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. BATERÍA AUTÓNOMA 3H. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66 IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.	614,22
		SEISCIENTOS CATORCE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
1102.0033	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 46W, 6500 LM Y 4000 K. BATERÍA AUTÓNOMA 3H. REGULACIÓN DALI SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 6500 LM Y 46 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. REGULABLE DALI. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. BATERÍA AUTÓNOMA 3H. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66, IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.	6.687,92
		SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1102.0034	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINANCÍMETRO ANALÓGICO L20. RANGO DE MEDICIÓN 0-7000 CD/M2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINANCÍMETRO ANALOGICO L20 , MATERIAL EXTERIOR EN ACERO INOX, IP66/67, RANGO MEDICIÓN 0-7000CD/M2. CONDICIONES TRABAJO HUMEDAD 30-80% (SIN CONDENSACIÓN).CONO VISIÓN 20°. SALIDA 4-20 MA. COMPATIBLE SISTEMA DALI. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	3.455,76
		TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1102.0035	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINANCÍMETRO DE BOCA. RANGO DE MEDICIÓN 0-7000 CD/M3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINANCÍMETRO DE BOCA , MATERIAL EXTERIOR EN ACERO INOX, IP66/67, RANGO MEDICIÓN 0-7000CD/M2. CONDICIONES TRABAJO HUMEDAD 30-80% (SIN CONDENSACIÓN).CONO VISIÓN 20°. SALIDA 4-20 MA. ADECUADO SISTEMA PLC. COMPATIBLE CON SISTEMA DE PUNTO A PUNTO, COMUNICACIÓN A TRAVÉS DE RS-485 CON EL PANEL DE CONTROL CENTRAL (OTRAS INTERFACES COMO ETHERNET, BAJO PEDIDO). COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	5.161,78
		CINCO MIL CIENTO SESENTA Y UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	



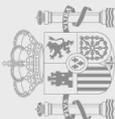
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1102.0036	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUXÓMETRO ACERO INOX. RANGO DE MEDICIÓN 0-100000 LUX SUMINISTRO Y MONTAJE DELUXÓMETRO, MATERIAL EXTERIOR EN ACERO INOX, IP66/67, RANGO MEDICIÓN 0-100.000 LUX. CONDICIONES TRABAJO HUMEDAD 30-80% (SIN CONDENSACIÓN). COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	3.280,46
1102.0037	ud	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE CONTROLADOR LÓGICO REGULABLE PLC SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE PLC (CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE) FRECUENCIA 50/60HZ, IP66, TENSIÓN 100-277V. CONSUMO INFERIOR A 3W.ENTRADA ANALÓGICA 4-20 MA. COMUNICACIÓN PROTOCOLO MODBUS ETHERNET INCLUIDA FUENTE DE ALIMENTACIÓN, ARMARIO DE CONTROL, ROUTER ETHERNET, ASÍ COMO SCA-DA Y SISTEMA DE GRABACIÓN DE DATOS. CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	4.839,38
1102.0038	ud	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE REPETIDOR SEÑAL DALI SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE REPETIDOR SEÑAL DALI, PARA PROLONGACIÓN DE LA SEÑAL ENTRE 600 Y 300 M. FRECUENCIA 50/60HZ, TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO -10 A 70°C. QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	542,51
1102.0039	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR PLC MODBUS SUMINISTRO Y MONTAJE DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR PLC MODBUS, 24 VDC / 2.5 A. FRECUENCIA 50/60HZ, TENSIÓN 110-290 VAC,TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO -10 A 70°C. DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	255,82
1102.0040	ud	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE ORDENADOR INDUSTRIAL CON SOFTWARE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE ORDENADOR INDUSTRIAL CON SOFTWARE DE CONTROL DE INSTALACIÓN. SEÑAL RS485 O 4-20MA. INCLUIDO SERVIDOR WEB INTEGRADO QUE PERMITA INTERFAZ ETHERNET PARA COMUNICACIÓN REMOTA. GABINETE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN. PANEL DE CONTROL PRINCIPAL DEL TÚNEL FORMADO POR UN CONTROLADOR DE RED Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS. SOFTWARE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN CON POSIBILIDAD DE INTEGRACIÓN MODBUS SOBRE PROTOCOLO MODBUS / TCP. POSIBILIDAD DE INGRESAR LOS MEDIDORES DE LUMINANCIA RS-485. CONFIGURACIÓN DE LA CONEXIÓN INTERNA DE TODOS LOS ELEMENTOS Y CONTROL DE CALIDAD EN FÁBRICA. ONCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	11.233,67
1102.0041	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SWITCH EN CUADRO DE MANDO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SWITCH EN CUADRO DE MANDO. COMUNICACIÓN ETHERNET O CABLE PAR TRENZADO. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	6.924,58
1102.0042	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DE ILUMINACIÓN. COMPATIBLE CON DALI SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTROLADOR LOCAL DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN COMPATIBLE SISTEMA DALI O 1-10V. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO. QUINIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA	543,90



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CÉNTIMOS
1102.0043	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MAESTRA PARA CONTROL DE LUMINARIAS SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDAD MAESTRA DE CONTROL DE PLC EN LA RED Y CONTRACTORES DE POTENCIA, PERMITE CONFIGURAR Y SUPERVISAR GRUPO DE LUMINARIAS. AJUSTA LA ILUMINACION INTERIOR SEGÚN NIVELES DE LUZ EXTERIOR MANTENIENDO INTEGRIDAD DE LA COMUNICACION EN RED.120-240VAC, 50-60HZ, TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO 0-70°C.	25.668,28
			VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
1102.0044	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE FILTRO DE LÍNEA 1000-750 MA SUMINISTRO Y MONTAJE DE FILTRO DE LINEA MINIMO 1000-750 NMA VENTILACIÓN, BOMBAS JOCKEY-DIESEL. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	4.732,58
			CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1102.0045	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE FILTRO DE LÍNEA 120-80 MA SUMINISTRO Y MONTAJE DE FILTRO DE LINEA MINIMO 120-80 MA VENTILACIÓN, BOMBAS JOCKEY-DIESEL. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	301,67
			TRESCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1102.0046	ud	INTEGRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SOFTWARE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN INTEGRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SOFTWARE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN (ENTRADA LUMINANCIMETRO / LUXÓMETRO CON COMPENSACIÓN SUCIEDAD Y FALLO DE LUMINARIAS). REGULACIÓN HORARIA. INTEGRABLE MEDIANTE PROTOCOLO MODBUS Y MAPEO INSTALACIONES. INCLUSO ENTRENAMIENTO- FORMACION DE USUARIOS.	16.565,89
			DIECISEIS MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1102.0047	ud	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE CONVERTOR DE MEDIOS RS-485 A ETHERNET PARA INTEGRACIÓN DE FOTÓMETROS SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE CONVERTOR DE MEDIOS RS-485 A ETHERNET PARA INTEGRAR LOS FOTÓMETROS LCAM E ILCAM UTILIZANDO ETHERNET PRINCIPAL. PLACA DE INTERFAZ DE MONTAJE EN RACK 19U DE 3 U DE ALTO. CADA PLACA ADMITE ENLACES RS485 A 2 FOTÓMETROS Y 2 CONEXIONES DE RED. ENTRADAS DE 100 A 240 VCA PARA ALIMENTACIÓN, 3 CONEXIONES ETHERNET RJ-45 Y 3 CONEXIONES DE ENLACES SERIE RS-485 (BLOQUE DE TERMINALES). COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	577,25
			QUINIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
1102.0048	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TRENZADO DE CALIBRE 2X1,5 MM2 CON BLINDAJE DE COBRE ESTAÑADO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE 2 PARES TRENZADOS DE CALIBRE 2X1,5 MM2 CON BLINDAJE DE COBRE ESTAÑADO, COBERTURA >65%. RESISTENCIA> 120 OHMIOS /KM, IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA DE 100-120 OHMIOS. CAPACIDAD ELÉCTRICA ENTRE CONDUCTORES <60 PF/M . CONDUCTOR Y BLINDAJE <100PF/M. NO PROPAGADOR DE LLAMA NI INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS Y BAJA CORROSIVIDAD. INCLUYE ROTULACIÓN Y TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA PROBADA EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROYECTO, INDICACIONES DE LA DF Y NORMATIVA VIGENTE.	3,42
			TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1102.0049	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TRENZADO DE CALIBRE 2X2,5 MM2 CON BLINDAJE DE COBRE ESTAÑADO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE 2 PARES TRENZADOS DE CALIBRE 2X2,5 MM2 CON BLINDAJE DE COBRE ESTAÑADO, COBERTURA >65%. RESISTENCIA >120 OHMIOS /KM, IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA DE 100-120 OHMIOS. CAPACIDAD ELÉCTRICA ENTRE CONDUCTORES <60 PF/M . CONDUCTOR Y BLINDAJE <100PF/M. NO PROPAGADOR DE LLAMA NI INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS Y BAJA CORROSIVIDAD. INCLUYE ROTULACIÓN Y TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA PROBADA EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROYECTO, INDICACIONES DE LA DF Y NORMATIVA VIGENTE. TRES EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3,59
1102.0050	m	BÁCULO TRONCOCONICO DE ACERO GALVANIZADO DE 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE LUMINARIA SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE 2 PARES TRENZADOS DE CALIBRE 2X2,5 MM2 CON BLINDAJE DE COBRE ESTAÑADO, COBERTURA >65%. RESISTENCIA >120 OHMIOS /KM, IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA DE 100-120 OHMIOS. CAPACIDAD ELÉCTRICA ENTRE CONDUCTORES <60 PF/M . CONDUCTOR Y BLINDAJE <100PF/M. NO PROPAGADOR DE LLAMA NI INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS Y BAJA CORROSIVIDAD. INCLUYE ROTULACIÓN Y TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA PROBADA EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROYECTO, INDICACIONES DE LA DF Y NORMATIVA VIGENTE. SETECIENTOS NOVENTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	790,87
1102.0051	m	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN EJECUCIÓN DE BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M) INCLUIDO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADO, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA. DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	254,69
11.03		VENTILACIÓN	
1103.0001	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X11 KW, CON ARRANCADOR SUAVE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X11 KW, PARA DOS VENTILADORES REVERSIBLES, CON ARRANCADOR SUAVE. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO. CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE. - 3 X 400V, 50 HZ. - MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO. - CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH). - IP54. - VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS. - RESISTENCIAS DE CALDEO. - VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN. - TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO. - GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO. DIECISIETE MIL DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	17.002,70



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1103.0002	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X15 KW, CON ARRANCADOR SUAVE</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X15 KW, PARA DOS VENTILADORES REVERSIBLES, CON ARRANCADOR SUAVE. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO.</p> <p>CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE. - 3 X 400V, 50 HZ. - MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO. - CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH). - IP54. - VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS. - RESISTENCIAS DE CALDEO. - VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN. - TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO. - GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	17.002,70
			DIECISIETE MIL DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
1103.0003	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X22 KW, CON ARRANCADOR SUAVE</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X22 KW, PARA DOS VENTILADORES REVERSIBLES, CON ARRANCADOR SUAVE. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO.</p> <p>CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE. - 3 X 400V, 50 HZ. - MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO. - CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH). - IP54. - VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS. - RESISTENCIAS DE CALDEO. - VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN. - TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO. - GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	17.557,08
			DIECISIETE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS
1103.0004	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X30 KW, CON ARRANCADOR SUAVE</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X30 KW, PARA DOS VENTILADORES REVERSIBLES, CON ARRANCADOR SUAVE. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO.</p> <p>CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE. - 3 X 400V, 50 HZ. - MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO. - CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH). - IP54. - VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS. - RESISTENCIAS DE CALDEO. - VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN. - TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO. - GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	17.752,12



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

DIECISIETE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS
EUROS con DOCE CÉNTIMOS

1103.0005	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X37 KW, CON ARRANCADOR SUAVE	18.096,62
-----------	----	--	------------------

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X37 KW, PARA DOS
VENTILADORES REVERSIBLES, CON ARRANCADOR SUAVE. ARMARIO DE ACERO AL CARBO-
NO.

CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE.
- 3 X 400V, 50 HZ.
- MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO.
- CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH).
- IP54.
- VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS.
- RESISTENCIAS DE CALDEO.
- VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN.
- TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO.
- GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR

COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

DIECIOCHO MIL NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA
Y DOS CÉNTIMOS

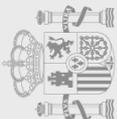
1103.0006	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X45 KW, CON ARRANCADOR SUAVE	18.902,22
-----------	----	--	------------------

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X55 KW, PARA DOS
VENTILADORES REVERSIBLES, CON ARRANCADOR SUAVE. ARMARIO DE ACERO AL CARBO-
NO.

CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

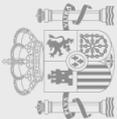
- ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE.
- 3 X 400V, 50 HZ.
- MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO.
- CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH).
- IP54.
- VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS.
- RESISTENCIAS DE CALDEO.
- VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN.
- TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO.
- GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR

COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS DOS EUROS con
VEINTIDOS CÉNTIMOS

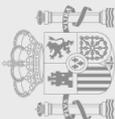
**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1103.0007	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X55 KW, CON ARRANCADOR SUAVE</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X55 KW, PARA DOS VENTILADORES REVERSIBLES, CON ARRANCADOR SUAVE. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO.</p> <p>CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE. - 3 X 400V, 50 HZ. - MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO. - CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH). - IP54. - VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS. - RESISTENCIAS DE CALDEO. - VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN. - TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO. - GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	20.383,04
			VEINTE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
1103.0008	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X75 KW, CON ARRANCADOR SUAVE</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X75 KW, PARA DOS VENTILADORES REVERSIBLES, CON ARRANCADOR SUAVE. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO.</p> <p>CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE. - 3 X 400V, 50 HZ. - MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO. - CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH). - IP54. - VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS. - RESISTENCIAS DE CALDEO. - VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN. - TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO. - GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	20.966,04
			VEINTE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS



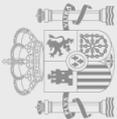
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1103.0009	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X11 KW, CON VARIADOR DE FRECUENCIA</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X15 KW, PARA DOS VENTILADORES REVERSIBLES, CON VARIADOR DE FRECUENCIA. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO.</p> <p>CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE. - 3 X 400V, 50 HZ. - MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO. - CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH). - FILTRO RFI CLASE C2. - IP54. - VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS. - RESISTENCIAS DE CALDEO. - VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN. - TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO. - GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	17.106,58
			DIECISIETE MIL CIENTO SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1103.0010	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X15 KW, CON VARIADOR DE FRECUENCIA</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X15 KW, PARA DOS VENTILADORES REVERSIBLES, CON VARIADOR DE FRECUENCIA. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO.</p> <p>CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE. - 3 X 400V, 50 HZ. - MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO. - CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH). - FILTRO RFI CLASE C2. - IP54. - VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS. - RESISTENCIAS DE CALDEO. - VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN. - TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO. - GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	17.163,82
			DIECISIETE MIL CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS



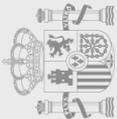
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1103.0011	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X22 KW, CON VARIADOR DE FRECUENCIA</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X22 KW, PARA DOS VENTILADORES REVERSIBLES, CON VARIADOR DE FRECUENCIA. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO.</p> <p>CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE. - 3 X 400V, 50 HZ. - MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO. - CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH). - FILTRO RFI CLASE C2. - IP54. - VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS. - RESISTENCIAS DE CALDEO. - VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN. - TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO. - GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO</p>	18.119,94
			DIECIOCHO MIL CIENTO DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1103.0012	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X30 KW, CON VARIADOR DE FRECUENCIA</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X30 KW, PARA DOS VENTILADORES REVERSIBLES, CON VARIADOR DE FRECUENCIA. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO.</p> <p>CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE. - 3 X 400V, 50 HZ. - MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO. - CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH). - FILTRO RFI CLASE C2. - IP54. - VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS. - RESISTENCIAS DE CALDEO. - VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN. - TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO. - GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO</p>	18.260,92
			DIECIOCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS



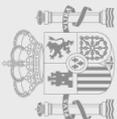
**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1103.0013	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X37 KW, CON VARIADOR DE FRECUENCIA</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X37 KW, PARA DOS VENTILADORES REVERSIBLES, CON VARIADOR DE FRECUENCIA. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO.</p> <p>CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE. - 3 X 400V, 50 HZ. - MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO. - CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH). - FILTRO RFI CLASE C2. - IP54. - VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS. - RESISTENCIAS DE CALDEO. - VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN. - TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO. - GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO</p>	18.466,56
			DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1103.0014	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X45 KW, CON VARIADOR DE FRECUENCIA</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X45 KW, PARA DOS VENTILADORES REVERSIBLES, CON VARIADOR DE FRECUENCIA. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO.</p> <p>CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE. - 3 X 400V, 50 HZ. - MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO. - CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH). - FILTRO RFI CLASE C2. - IP54. - VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS. - RESISTENCIAS DE CALDEO. - VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN. - TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO. - GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO</p>	19.636,80
			DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS



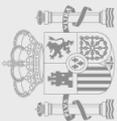
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1103.0015	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X55 KW, CON VARIADOR DE FRECUENCIA</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X75 KW, PARA DOS VENTILADORES REVERSIBLES, CON VARIADOR DE FRECUENCIA. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO.</p> <p>CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE. - 3 X 400V, 50 HZ. - MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO. - CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH). - FILTRO RFI CLASE C2. - IP54. - VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS. - RESISTENCIAS DE CALDEO. - VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN. - TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO. - GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO</p>	20.692,56
			VEINTE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1103.0016	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X75 KW, CON VARIADOR DE FRECUENCIA</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X75 KW, PARA DOS VENTILADORES REVERSIBLES, CON VARIADOR DE FRECUENCIA. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO.</p> <p>CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE. - 3 X 400V, 50 HZ. - MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO. - CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH). - FILTRO RFI CLASE C2. - IP54. - VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS. - RESISTENCIAS DE CALDEO. - VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN. - TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO. - GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	21.708,04
			VEINTIUN MIL SETECIENTOS OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1103.0017	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE CONTROL PARA 8 VENTILADORES</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE CONTROL PARA 8 VENTILADORES REVERSIBLES, CON SISTEMA DE CONTROL PROGRAMABLE (PLC) MODO LOCAL Y REMOTO, INCLUYENDO COMPONENTES Y ACCESORIOS, PANTALLA TÁCTIL CON INTERFAZ DE SENSOR DE VIBRACIONES, CALDEO DE MOTOR Y Sonda DE TEMPERATURA. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO.</p> <p>CADA CUADRO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ARMARIO DE CONTROL PARA 8 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE. - 3 X 400V, 50 HZ. - CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH). - IP54. <p>PLC MODICON M241:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CON MODO LOCAL Y REMOTO (MODBUS TCP). - PANTALLA TÁCTIL DE 7". - INTERFACE CON SENSOR DE VIBRACIONES. - GESTIÓN DE SEÑALES: PTC DEVANADOS, PTC100 RODAMIENTOS Y SENSOR DE VIBRACIONES 4..20 MA. - MODO LOCAL MEDIANTE BOTONERA Y PANTALLA TÁCTIL DEL ARMARIO. - MODO REMOTO COMUNICADO POR MODBUS TCP. <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO</p>	24.433,55
			VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1103.0018	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE CONTROL PARA 8 VENTILADORES CON ZJET</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE CONTROL PARA 8 VENTILADORES REVERSIBLES, CON SISTEMA DE CONTROL PROGRAMABLE (PLC) MODO LOCAL Y REMOTO, INCLUYENDO COMPONENTES Y ACCESORIOS, PANTALLA TÁCTIL CON INTERFAZ DE SENSOR DE VIBRACIONES, CALDEO DE MOTOR Y Sonda DE TEMPERATURA. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO.</p> <p>CADA CUADRO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ARMARIO DE CONTROL PARA 8 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE. - 3 X 400V, 50 HZ. - CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH). - IP54. <p>PLC MODICON M241:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CON MODO LOCAL Y REMOTO (MODBUS TCP). - PANTALLA TÁCTIL DE 7". - INTERFACE CON SENSOR DE VIBRACIONES. - GESTIÓN DE SEÑALES: PTC DEVANADOS, PTC100 RODAMIENTOS Y SENSOR DE VIBRACIONES 4..20 MA. - MODO LOCAL MEDIANTE BOTONERA Y PANTALLA TÁCTIL DEL ARMARIO. - MODO REMOTO COMUNICADO POR MODBUS TCP. <p>ZJET:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CONEXIÓN PLUG & PLAY - COMUNICACIÓN: PROTOCOLO MODBUS TCP. - PROTECCIÓN IP 40 (IP66 ENSAMBLADO EN VENTILADOR). - COMPATIBILIDAD EMC. - SEÑALES DE VENTILADOR INTEGRADAS EN ELECTRÓNICA DE SUPERVISIÓN ZJET - REGISTRO DE DATOS. - ALIMENTACIÓN Y GESTIÓN AUTOMATIZACIÓN DE LAS RESISTENCIAS DE CALDEO DEL MOTOR. - INTEGRACIÓN CON EL SOFTWARE DE MONITORIZACIÓN DE ZITRÓN (OPCIONAL). <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO</p>	30.439,51
			TREINTA MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

1103.0019	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 11 KW, CAUDAL 11 M3/S, ACERO AL CARBONO	16.550,80
-----------	----	---	-----------

SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO AL CARBONO Y PINTADA AMBIENTE CORROSIVO C5, CON RODETE DE ACERO INOX. DIAMETRO EXTERIOR 900 MM/ DIAMETRO INTERIOR 700MM, POTENCIA 11 KW, CAUDAL 11 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES DE VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.

DESCRIPCION:

CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO AL CARBONO S-275JR SEGUN LA NORMA EN 10025-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.

SILENCIADOR:

- LAMINA EXTERNA: EN ACERO AL CARBONO DX51D SEGUN NORMA EN 10346; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.
- LAMINA INTERNA: EN ACERO AL CARBONO DD-11 SEGUN NORMA EN 10111; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.
- AISLAMIENTO ACUSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).

SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;
- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.

RODETE :

- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.

MOTOR :

- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3.
- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;
- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.
- LUBRICACION: EXTERNA.
- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.
- RESISTENCIAS DE CALDEO.

CAJA DE BORNAS :

- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;
- CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;

SENSORES :

- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.
- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).
- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)

+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).

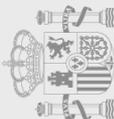
+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;

+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.

+ TRATAMIENTO CARCASA DE ACERO AL CARBONO Z207 (ADECUADO PARA CATEGORIA DE CORROSIVIDAD ATMOSFERICA C5): GALVANIZADO EN CALIENTE (EN ISO 1461) + 3 CAPAS DE PINTURA DE ESPESOR TOTAL 160 ÊM.

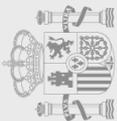
COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

DIECISEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA EUROS con
OCHENTA CÊNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1103.0020	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 15 KW, CAUDAL 12 M3/S, ACERO AL CARBONO</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO AL CARBONO Y PINTADA AMBIENTE CORROSIVO C5, CON RODETE DE ACERO INOX. DIAMETRO EXTERIOR 900 MM/ DIAMETRO INTERIOR 700MM, POTENCIA 15 KW, CAUDAL 12 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES DE VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.</p> <p>DESCRIPCION:</p> <p>CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO AL CARBONO S-275JR SEGUN LA NORMA EN 10025-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.</p> <p>SILENCIADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LAMINA EXTERNA: EN ACERO AL CARBONO DX51D SEGUN NORMA EN 10346; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207. - LAMINA INTERNA: EN ACERO AL CARBONO DD-11 SEGUN NORMA EN 10111; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207. - AISLAMIENTO ACUSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3). <p>SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;</p> <ul style="list-style-type: none"> - SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION. <p>RODETE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11. <p>MOTOR :</p> <ul style="list-style-type: none"> - TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3. - AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55; - ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA. - LUBRICACION: EXTERNA. - VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H. - RESISTENCIAS DE CALDEO. <p>CAJA DE BORNAS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; - CAJA DE BORNAS DE SEÑALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; <p>SENSORES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR. - 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE). - 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO) <p>+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).</p> <p>+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;</p> <p>+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.</p> <p>+ TRATAMIENTO CARCASA DE ACERO AL CARBONO Z207 (ADECUADO PARA CATEGORIA DE CORROSIVIDAD ATMOSFERICA C5): GALVANIZADO EN CALIENTE (EN ISO 1461) + 3 CAPAS DE PINTURA DE ESPESOR TOTAL 160 ÉM.</p> <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	16.762,80

DIECISEIS MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS
con OCHENTA CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

1103.0021	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 18 KW, CAUDAL 13 M3/S, ACERO AL CARBONO	17.111,54
-----------	----	---	-----------

SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO AL CARBONO Y PINTADA AMBIENTE CORROSIVO C5, CON RODETE DE ACERO INOX. DIAMETRO EXTERIOR 900 MM/ DIAMETRO INTERIOR 700MM, POTENCIA 18 KW, CAUDAL 13 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES DE VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.

DESCRIPCION:

CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO AL CARBONO S-275JR SEGUN LA NORMA EN 10025-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.

SILENCIADOR:

- LAMINA EXTERNA: EN ACERO AL CARBONO DX51D SEGUN NORMA EN 10346; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.
- LAMINA INTERNA: EN ACERO AL CARBONO DD-11 SEGUN NORMA EN 10111; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.
- AISLAMIENTO ACUSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).

SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;
- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.

RODETE :

- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.

MOTOR :

- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3.
- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;
- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.
- LUBRICACION: EXTERNA.
- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.
- RESISTENCIAS DE CALDEO.

CAJA DE BORNAS :

- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;
- CAJA DE BORNAS DE SEÑALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;

SENSORES :

- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.
- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).
- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)

+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).

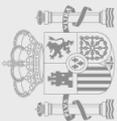
+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;

+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.

+ TRATAMIENTO CARCASA DE ACERO AL CARBONO Z207 (ADECUADO PARA CATEGORIA DE CORROSIVIDAD ATMOSFERICA C5): GALVANIZADO EN CALIENTE (EN ISO 1461) + 3 CAPAS DE PINTURA DE ESPESOR TOTAL 160 ÉM.

COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

DIECISIETE MIL CIENTO ONCE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

1103.0022	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 22 KW, CAUDAL 14 M3/S, ACERO AL CARBONO	17.724,22
-----------	----	---	-----------

SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO AL CARBONO Y PINTADA AMBIENTE CORROSIVO C5, CON RODETE DE ACERO INOX. DIAMETRO EXTERIOR 900 MM/ DIAMETRO INTERIOR 700MM, POTENCIA 22 KW, CAUDAL 14 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES DE VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.

DESCRIPCION:

CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO AL CARBONO S-275JR SEGUN LA NORMA EN 10025-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.

SILENCIADOR:

- LAMINA EXTERNA: EN ACERO AL CARBONO DX51D SEGUN NORMA EN 10346; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.
- LAMINA INTERNA: EN ACERO AL CARBONO DD-11 SEGUN NORMA EN 10111; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.
- AISLAMIENTO ACUSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).

SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;
- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.

RODETE :

- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.

MOTOR :

- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3.
- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;
- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.
- LUBRICACION: EXTERNA.
- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.
- RESISTENCIAS DE CALDEO.

CAJA DE BORNAS :

- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;
- CAJA DE BORNAS DE SEÑALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;

SENSORES :

- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.
- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).
- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)

+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).

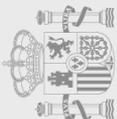
+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;

+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.

+ TRATAMIENTO CARCASA DE ACERO AL CARBONO Z207 (ADECUADO PARA CATEGORIA DE CORROSIVIDAD ATMOSFERICA C5): GALVANIZADO EN CALIENTE (EN ISO 1461) + 3 CAPAS DE PINTURA DE ESPESOR TOTAL 160 ÉM.

COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

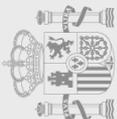
DIECISIETE MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS
con VEINTIDOS CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1103.0023	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 11 KW, CAUDAL 11 M3/S, ACERO INOXIDABLE</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO EXTERIOR 900 MM/ DIAMETRO INTERIOR 700MM, POTENCIA 11 KW,CAUDAL 11 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES DE VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.</p> <p>DESCRIPCION:</p> <p>CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN LA NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO+PASIVADO.</p> <p>SILENCIADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LÁMINA EXTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - LÁMINA INTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - AISLAMIENTO ACÚSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3). <p>SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;</p> <p>- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.</p> <p>RODETE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11. <p>MOTOR :</p> <ul style="list-style-type: none"> - TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3. - AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55; - ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA. - LUBRICACION: EXTERNA. - VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H. - RESISTENCIAS DE CALDEO. <p>CAJA DE BORNAS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; - CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; <p>SENSORES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR. - 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE). - 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO) <p>+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).</p> <p>+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;</p> <p>+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.</p> <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	20.289,42

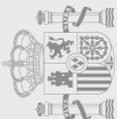
VEINTE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS
con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1103.0024	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 15 KW, CAUDAL 12 M3/S, ACERO INOXIDABLE</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO EXTERIOR 900 MM/ DIAMETRO INTERIOR 700MM, POTENCIA 15 KW,CAUDAL 12 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES DE VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.</p> <p>DESCRIPCION:</p> <p>CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN LA NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO+PASIVADO.</p> <p>SILENCIADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LÁMINA EXTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - LÁMINA INTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - AISLAMIENTO ACÚSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3). <p>SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;</p> <p>SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.</p> <p>RODETE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11. <p>MOTOR :</p> <ul style="list-style-type: none"> - TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3. - AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55; - ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA. - LUBRICACION: EXTERNA. - VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H. - RESISTENCIAS DE CALDEO. <p>CAJA DE BORNAS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; - CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; <p>SENSORES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR. - 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE). - 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO) <p>+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).</p> <p>+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;</p> <p>+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.</p> <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	20.500,36

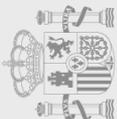
VEINTE MIL QUINIENTOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1103.0025	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 18 KW, CAUDAL 13 M3/S, ACERO INOXIDABLE</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO EXTERIOR 900 MM/ DIAMETRO INTERIOR 700MM, POTENCIA 18 KW,CAUDAL 13 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES DE VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.</p> <p>DESCRIPCION:</p> <p>CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN LA NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO+PASIVADO.</p> <p>SILENCIADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LÁMINA EXTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - LÁMINA INTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - AISLAMIENTO ACÚSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3). <p>SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL; - SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.</p> <p>RODETE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11. <p>MOTOR :</p> <ul style="list-style-type: none"> - TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3. - AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55; - ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA. - LUBRICACION: EXTERNA. - VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H. - RESISTENCIAS DE CALDEO. <p>CAJA DE BORNAS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; - CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; <p>SENSORES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR. - 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE). - 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO) <p>+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).</p> <p>+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;</p> <p>+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.</p> <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	20.849,10

VEINTE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE
EUROS con DIEZ CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

1103.0026	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 22 KW, CAUDAL 14 M3/S, ACERO INOXIDABLE	21.462,84
-----------	----	---	-----------

SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO EXTERIOR 900 MM/ DIAMETRO INTERIOR 700MM, POTENCIA 22 KW,CAUDAL 14 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES DE VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.

DESCRIPCION:

CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN LA NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO+PASIVADO.

SILENCIADOR:

- LÁMINA EXTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- LÁMINA INTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- AISLAMIENTO ACÚSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).

SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;
- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.

RODETE :

- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.

MOTOR :

- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3.
- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;
- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.
- LUBRICACION: EXTERNA.
- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.
- RESISTENCIAS DE CALDEO.

CAJA DE BORNAS :

- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;
- CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;

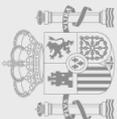
SENSORES :

- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.
- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).
- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)

- + ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).
- + NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;
- + MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.

COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

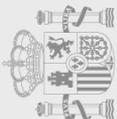
VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS
EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



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

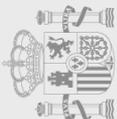
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1103.0027	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 15 KW, CAUDAL 20 M3/S, ACERO AL CARBONO</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO AL CARBONO Y PINTADA AMBIENTE CORROSIVO C5, CON RODETE DE ACERO INOX. DIAMETRO EXTERIOR 1200 MM/ DIAMETRO INTERIOR 1000MM, POTENCIA 15 KW,CAUDAL 20 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES DE VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.</p> <p>DESCRIPCION:</p> <p>CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO AL CARBONO S-275JR SEGUN LA NORMA EN 10025-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.</p> <p>SILENCIADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LAMINA EXTERNA: EN ACERO AL CARBONO DX51D SEGUN NORMA EN 10346; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207. - LAMINA INTERNA: EN ACERO AL CARBONO DD-11 SEGUN NORMA EN 10111; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207. - AISLAMIENTO ACUSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3). <p>SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;</p> <ul style="list-style-type: none"> - SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION. <p>RODETE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11. <p>MOTOR :</p> <ul style="list-style-type: none"> - TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3. - AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55; - ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA. - LUBRICACION: EXTERNA. - VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H. - RESISTENCIAS DE CALDEO. <p>CAJA DE BORNAS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; - CAJA DE BORNAS DE SEÑALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; <p>SENSORES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR. - 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE). - 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO) <p>+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).</p> <p>+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;</p> <p>+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.</p> <p>+ TRATAMIENTO CARCASA DE ACERO AL CARBONO Z207 (ADECUADO PARA CATEGORIA DE CORROSIVIDAD ATMOSFERICA C5): GALVANIZADO EN CALIENTE (EN ISO 1461) + 3 CAPAS DE PINTURA DE ESPESOR TOTAL 160 ÉM.</p> <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	20.797,16

VEINTE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS
con DIECISEIS CÉNTIMOS



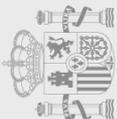
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1103.0028	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 22 KW, CAUDAL 23 M3/S, ACERO AL CARBONO</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO AL CARBONO Y PINTADA AMBIENTE CORROSIVO C5, CON RODETE DE ACERO INOX. DIAMETRO EXTERIOR 1200 MM/ DIAMETRO INTERIOR 1000MM, POTENCIA 22 KW, CAUDAL 23 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES CON VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.</p> <p>DESCRIPCION:</p> <p>CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO AL CARBONO S-275JR SEGUN LA NORMA EN 10025-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.</p> <p>SILENCIADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LAMINA EXTERNA: EN ACERO AL CARBONO DX51D SEGUN NORMA EN 10346; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207. - LAMINA INTERNA: EN ACERO AL CARBONO DD-11 SEGUN NORMA EN 10111; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207. - AISLAMIENTO ACUSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3). <p>SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;</p> <ul style="list-style-type: none"> - SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION. <p>RODETE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11. <p>MOTOR :</p> <ul style="list-style-type: none"> - TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3. - AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55; - ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA. - LUBRICACION: EXTERNA. - VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H. - RESISTENCIAS DE CALDEO. <p>CAJA DE BORNAS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; - CAJA DE BORNAS DE SEÑALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; <p>SENSORES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR. - 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE). - 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO) <p>+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).</p> <p>+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;</p> <p>+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.</p> <p>+ TRATAMIENTO CARCASA DE ACERO AL CARBONO Z207 (ADECUADO PARA CATEGORIA DE CORROSIVIDAD ATMOSFERICA C5): GALVANIZADO EN CALIENTE (EN ISO 1461) + 3 CAPAS DE PINTURA DE ESPESOR TOTAL 160 ÉM.</p> <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	22.092,48

VEINTIDOS MIL NOVENTA Y DOS EUROS con
CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

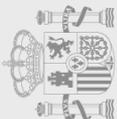
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1103.0029	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 30 KW, CAUDAL 26 M3/S, ACERO AL CARBONO</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO AL CARBONO Y PINTADA AMBIENTE CORROSIVO C5, CON RODETE DE ACERO INOX. DIAMETRO EXTERIOR 1200 MM/ DIAMETRO INTERIOR 1000MM, POTENCIA 30 KW, CAUDAL 26 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES CON VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.</p> <p>DESCRIPCION:</p> <p>CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO AL CARBONO S-275JR SEGUN LA NORMA EN 10025-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.</p> <p>SILENCIADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LAMINA EXTERNA: EN ACERO AL CARBONO DX51D SEGUN NORMA EN 10346; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207. - LAMINA INTERNA: EN ACERO AL CARBONO DD-11 SEGUN NORMA EN 10111; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207. - AISLAMIENTO ACUSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3). <p>SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;</p> <ul style="list-style-type: none"> - SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION. <p>RODETE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11. <p>MOTOR :</p> <ul style="list-style-type: none"> - TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3. - AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 4000C-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55; - ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA. - LUBRICACION: EXTERNA. - VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H. - RESISTENCIAS DE CALDEO. <p>CAJA DE BORNAS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; - CAJA DE BORNAS DE SEÑALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; <p>SENSORES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR. - 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE). - 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO) <p>+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).</p> <p>+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;</p> <p>+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.</p> <p>+ TRATAMIENTO CARCASA DE ACERO AL CARBONO Z207 (ADECUADO PARA CATEGORIA DE CORROSIVIDAD ATMOSFERICA C5): GALVANIZADO EN CALIENTE (EN ISO 1461) + 3 CAPAS DE PINTURA DE ESPESOR TOTAL 160 ÉM.</p> <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	23.092,06

VEINTITRES MIL NOVENTA Y DOS EUROS con SEIS
CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1103.0030	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 15 KW, CAUDAL 20 M3/S, ACERO INOXIDABLE</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO EXTERIOR 1200 MM/ DIAMETRO INTERIOR 1000MM, POTENCIA 15 KW,CAUDAL 20 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES DE VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.</p> <p>DESCRIPCION:</p> <p>CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN LA NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO+PASIVADO.</p> <p>SILENCIADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LÁMINA EXTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - LÁMINA INTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - AISLAMIENTO ACÚSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3). <p>SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;</p> <p>- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.</p> <p>RODETE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11. <p>MOTOR :</p> <ul style="list-style-type: none"> - TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3. - AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55; - ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA. - LUBRICACION: EXTERNA. - VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H. - RESISTENCIAS DE CALDEO. <p>CAJA DE BORNAS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; - CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; <p>SENSORES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR. - 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE). - 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO) <p>+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).</p> <p>+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;</p> <p>+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.</p> <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	26.066,42

VEINTISEIS MIL SESENTA Y SEIS EUROS con
CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

1103.0031	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 22 KW, CAUDAL 23 M3/S, ACERO INOXIDABLE	27.361,74
-----------	----	---	-----------

SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO EXTERIOR 1200 MM/ DIAMETRO INTERIOR 1000MM, POTENCIA 22 KW, CAUDAL 23 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES CON VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.

DESCRIPCION:

CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN LA NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO+PASIVADO.

SILENCIADOR:

- LÁMINA EXTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- LÁMINA INTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- AISLAMIENTO ACÚSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).

SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;
- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.

RODETE :

- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.

MOTOR :

- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3.
- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;
- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.
- LUBRICACION: EXTERNA.
- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.
- RESISTENCIAS DE CALDEO.

CAJA DE BORNAS :

- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;
- CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;

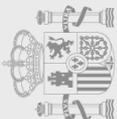
SENSORES :

- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.
- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).
- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)

+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).
+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;
+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.

COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

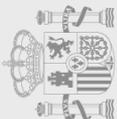
VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS
con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1103.0032	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 30 KW, CAUDAL 26 M3/S, ACERO INOXIDABLE</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO EXTERIOR 1200 MM/ DIAMETRO INTERIOR 1000MM, POTENCIA 30 KW,CAUDAL 26 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES CON VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.</p> <p>DESCRIPCION:</p> <p>CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN LA NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO+PASIVADO.</p> <p>SILENCIADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LÁMINA EXTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - LÁMINA INTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - AISLAMIENTO ACÚSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3). <p>SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;</p> <p>- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.</p> <p>RODETE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11. <p>MOTOR :</p> <ul style="list-style-type: none"> - TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3. - AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55; - ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA. - LUBRICACION: EXTERNA. - VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H. - RESISTENCIAS DE CALDEO. <p>CAJA DE BORNAS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; - CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; <p>SENSORES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR. - 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE). - 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO) <p>+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).</p> <p>+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;</p> <p>+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.</p> <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	28.362,38

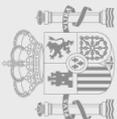
VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS
EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1103.0033	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 37 KW, CAUDAL 37 M3/S, ACERO AL CARBONO</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO AL CARBONO Y PINTADA AMBIENTE CORROSIVO C5, CON RODETE DE ACERO INOX. DIAMETRO EXTERIOR 1450MM/DIAMETRO INTERIOR 1250 MM, POTENCIA 37 KW, CAUDAL 37 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES DE VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.</p> <p>DESCRIPCION:</p> <p>CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO AL CARBONO S-275JR SEGUN LA NORMA EN 10025-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.</p> <p>SILENCIADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LAMINA EXTERNA: EN ACERO AL CARBONO DX51D SEGUN NORMA EN 10346; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207. - LAMINA INTERNA: EN ACERO AL CARBONO DD-11 SEGUN NORMA EN 10111; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207. - AISLAMIENTO ACUSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3). <p>SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;</p> <ul style="list-style-type: none"> - SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION. <p>RODETE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11. <p>MOTOR :</p> <ul style="list-style-type: none"> - TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3. - AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 4000C-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55; - ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA. - LUBRICACION: EXTERNA. - VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H. - RESISTENCIAS DE CALDEO. <p>CAJA DE BORNAS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; - CAJA DE BORNAS DE SEÑALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; <p>SENSORES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR. - 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE). - 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO) <p>+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).</p> <p>+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;</p> <p>+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.</p> <p>+ TRATAMIENTO CARCASA DE ACERO AL CARBONO Z207 (ADECUADO PARA CATEGORIA DE CORROSIVIDAD ATMOSFERICA C5): GALVANIZADO EN CALIENTE (EN ISO 1461) + 3 CAPAS DE PINTURA DE ESPESOR TOTAL 160 ÉM.</p> <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	25.817,32

VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS
con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

1103.0034	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 45 KW, CAUDAL 40 M3/S, ACERO AL CARBONO	26.692,88
-----------	----	---	-----------

SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO AL CARBONO Y PINTADA AMBIENTE CORROSIVO C5, CON RODETE DE ACERO INOX. DIAMETRO EXTERIOR 1450 MM/ DIAMETRO INTERIOR 1250MM, POTENCIA 45 KW, CAUDAL 40 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES DE VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.

DESCRIPCION:

CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO AL CARBONO S-275JR SEGUN LA NORMA EN 10025-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.

SILENCIADOR:

- LAMINA EXTERNA: EN ACERO AL CARBONO DX51D SEGUN NORMA EN 10346; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.
- LAMINA INTERNA: EN ACERO AL CARBONO DD-11 SEGUN NORMA EN 10111; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.
- AISLAMIENTO ACUSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).

SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;
- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.

RODETE :

- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.

MOTOR :

- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3.
- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 4000C-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;
- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.
- LUBRICACION: EXTERNA.
- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.
- RESISTENCIAS DE CALDEO.

CAJA DE BORNAS :

- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;
- CAJA DE BORNAS DE SEÑALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;

SENSORES :

- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.
- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).
- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)

+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).

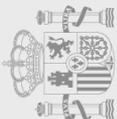
+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;

+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.

+ TRATAMIENTO CARCASA DE ACERO AL CARBONO Z207 (ADECUADO PARA CATEGORIA DE CORROSIVIDAD ATMOSFERICA C5): GALVANIZADO EN CALIENTE (EN ISO 1461) + 3 CAPAS DE PINTURA DE ESPESOR TOTAL 160 ÉM.

COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS
con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

1103.0035	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 55 KW, CAUDAL 42 M3/S, ACERO AL CARBONO	28.305,14
-----------	----	---	-----------

SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO AL CARBONO Y PINTADA AMBIENTE CORROSIVO C5, CON RODETE DE ACERO INOX. DIAMETRO EXTERIOR 1450 MM/ DIAMETRO INTERIOR 1250MM, POTENCIA 55 KW, CAUDAL 42 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO CAJA PARA SEÑALES CON VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.

DESCRIPCION:

CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO AL CARBONO S-275JR SEGUN LA NORMA EN 10025-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.

SILENCIADOR:

- LAMINA EXTERNA: EN ACERO AL CARBONO DX51D SEGUN NORMA EN 10346; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.
- LAMINA INTERNA: EN ACERO AL CARBONO DD-11 SEGUN NORMA EN 10111; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.
- AISLAMIENTO ACUSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).

SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;
- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.

RODETE :

- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.

MOTOR :

- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3.
- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;
- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.
- LUBRICACION: EXTERNA.
- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.
- RESISTENCIAS DE CALDEO.

CAJA DE BORNAS :

- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;
- CAJA DE BORNAS DE SEÑALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;

SENSORES :

- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.
- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).
- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)

+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).

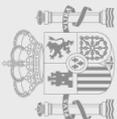
+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;

+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.

+ TRATAMIENTO CARCASA DE ACERO AL CARBONO Z207 (ADECUADO PARA CATEGORIA DE CORROSIVIDAD ATMOSFERICA C5): GALVANIZADO EN CALIENTE (EN ISO 1461) + 3 CAPAS DE PINTURA DE ESPESOR TOTAL 160 ÉM.

COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

VEINTIOCHO MIL TRESCIENTOS CINCO EUROS con
CATORCE CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

1103.0036	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 37 KW, CAUDAL 37 M3/S, ACERO INOXIDABLE	33.184,32
-----------	----	---	-----------

SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO EXTERIOR 1450MM/DIAMETRO INTERIOR 1250 MM, POTENCIA 37 KW, CAUDAL 37 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES, ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES DE VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.

DESCRIPCION:

CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN LA NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO+PASIVADO.

SILENCIADOR:

- LÁMINA EXTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- LÁMINA INTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- AISLAMIENTO ACÚSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).

SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;
- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.

RODETE :

- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.

MOTOR :

- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3.
- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;
- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.
- LUBRICACION: EXTERNA.
- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.
- RESISTENCIAS DE CALDEO.

CAJA DE BORNAS :

- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;
- CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;

SENSORES :

- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.
- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).
- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)

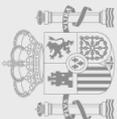
+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).

+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;

+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.

COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

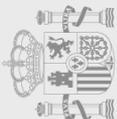
TREINTA Y TRES MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO
EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1103.0037	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 45 KW, CAUDAL 40 M3/S, ACERO INOXIDABLE</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO EXTERIOR 1450 MM/ DIAMETRO INTERIOR 1250MM, POTENCIA 45 KW,CAUDAL 40 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES DE VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.</p> <p>DESCRIPCION:</p> <p>CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN LA NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO+PASIVADO.</p> <p>SILENCIADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LÁMINA EXTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - LÁMINA INTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - AISLAMIENTO ACÚSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3). <p>SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;</p> <p>- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.</p> <p>RODETE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11. <p>MOTOR :</p> <ul style="list-style-type: none"> - TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3. - AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55; - ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA. - LUBRICACION: EXTERNA. - VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H. - RESISTENCIAS DE CALDEO. <p>CAJA DE BORNAS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; - CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; <p>SENSORES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR. - 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE). - 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO) <p>+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).</p> <p>+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;</p> <p>+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.</p> <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	34.059,88

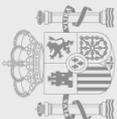
TREINTA Y CUATRO MIL CINCUENTA Y NUEVE EUROS
con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1103.0038	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 55 KW, CAUDAL 43 M3/S, ACERO INOXIDABLE</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO EXTERIOR 1450 MM/ DIAMETRO INTERIOR 1250MM, POTENCIA 55 KW, CAUDAL 43 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES CON VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.</p> <p>DESCRIPCION:</p> <p>CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN LA NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO+PASIVADO.</p> <p>SILENCIADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LÁMINA EXTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - LÁMINA INTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - AISLAMIENTO ACÚSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3). <p>SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;</p> <p>- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.</p> <p>RODETE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11. <p>MOTOR :</p> <ul style="list-style-type: none"> - TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3. - AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55; - ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA. - LUBRICACION: EXTERNA. - VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H. - RESISTENCIAS DE CALDEO. <p>CAJA DE BORNAS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; - CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; <p>SENSORES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR. - 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE). - 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO) <p>+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).</p> <p>+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;</p> <p>+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.</p> <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	35.672,14

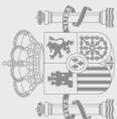
TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS



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

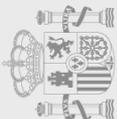
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1103.0039	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 30 KW, CAUDAL 42 M3/S, ACERO AL CARBONO</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO AL CARBONO Y PINTADA AMBIENTE CORROSIVO C5, CON RODETE DE ACERO INOX. DIAMETRO EXTERIOR 1600 MM/ DIAMETRO INTERIOR 1400MM, POTENCIA 30 KW,CAUDAL 42 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES CON VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.</p> <p>DESCRIPCION:</p> <p>CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO AL CARBONO S-275JR SEGUN LA NORMA EN 10025-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.</p> <p>SILENCIADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LAMINA EXTERNA: EN ACERO AL CARBONO DX51D SEGUN NORMA EN 10346; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207. - LAMINA INTERNA: EN ACERO AL CARBONO DD-11 SEGUN NORMA EN 10111; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207. - AISLAMIENTO ACUSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3). <p>SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;</p> <ul style="list-style-type: none"> - SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION. <p>RODETE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11. <p>MOTOR :</p> <ul style="list-style-type: none"> - TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3. - AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55; - ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA. - LUBRICACION: EXTERNA. - VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H. - RESISTENCIAS DE CALDEO. <p>CAJA DE BORNAS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; - CAJA DE BORNAS DE SEÑALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; <p>SENSORES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR. - 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE). - 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO) <p>+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).</p> <p>+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;</p> <p>+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.</p> <p>+ TRATAMIENTO CARCASA DE ACERO AL CARBONO Z207 (ADECUADO PARA CATEGORIA DE CORROSIVIDAD ATMOSFERICA C5): GALVANIZADO EN CALIENTE (EN ISO 1461) + 3 CAPAS DE PINTURA DE ESPESOR TOTAL 160 ÉM.</p> <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	25.817,32

VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS
con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1103.0040	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 45 KW, CAUDAL 46 M3/S, ACERO AL CARBONO</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO AL CARBONO Y PINTADA AMBIENTE CORROSIVO C5, CON RODETE DE ACERO INOX. DIAMETRO EXTERIOR 1600 MM/ DIAMETRO INTERIOR 1400MM, POTENCIA 45 KW,CAUDAL 46 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES CON VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.</p> <p>DESCRIPCION:</p> <p>CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO AL CARBONO S-275JR SEGUN LA NORMA EN 10025-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.</p> <p>SILENCIADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LAMINA EXTERNA: EN ACERO AL CARBONO DX51D SEGUN NORMA EN 10346; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207. - LAMINA INTERNA: EN ACERO AL CARBONO DD-11 SEGUN NORMA EN 10111; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207. - AISLAMIENTO ACUSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3). <p>SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;</p> <ul style="list-style-type: none"> - SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION. <p>RODETE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11. <p>MOTOR :</p> <ul style="list-style-type: none"> - TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3. - AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55; - ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA. - LUBRICACION: EXTERNA. - VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H. - RESISTENCIAS DE CALDEO. <p>CAJA DE BORNAS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; - CAJA DE BORNAS DE SEÑALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; <p>SENSORES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR. - 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE). - 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO) <p>+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).</p> <p>+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;</p> <p>+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.</p> <p>+ TRATAMIENTO CARCASA DE ACERO AL CARBONO Z207 (ADECUADO PARA CATEGORIA DE CORROSIVIDAD ATMOSFERICA C5): GALVANIZADO EN CALIENTE (EN ISO 1461) + 3 CAPAS DE PINTURA DE ESPESOR TOTAL 160 ÉM.</p> <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	29.293,06

VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES
EUROS con SEIS CÉNTIMOS

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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

1103.0041	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 75 KW, CAUDAL 54 M3/S, ACERO AL CARBONO	33.388,90
-----------	----	---	-----------

SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO AL CARBONO DE DIAMETRO EXTERIOR 1600 MM/ DIAMETRO INTERIOR 1400MM, POTENCIA 75 KW, CAUDAL 54 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO CAJA PARA SEÑALES CON VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.

DESCRIPCION:

CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO AL CARBONO S-275JR SEGUN LA NORMA EN 10025-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.

SILENCIADOR:

- LAMINA EXTERNA: EN ACERO AL CARBONO DX51D SEGUN NORMA EN 10346; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.
- LAMINA INTERNA: EN ACERO AL CARBONO DD-11 SEGUN NORMA EN 10111; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.
- AISLAMIENTO ACUSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).

SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;
- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.

RODETE :

- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.

MOTOR :

- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3.
- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;
- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.
- LUBRICACION: EXTERNA.
- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.
- RESISTENCIAS DE CALDEO.

CAJA DE BORNAS :

- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;
- CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;

SENSORES :

- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.
- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).
- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)

+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).

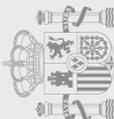
+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;

+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.

+ TRATAMIENTO CARCASA DE ACERO AL CARBONO Z207 (ADECUADO PARA CATEGORIA DE CORROSIVIDAD ATMOSFERICA C5); GALVANIZADO EN CALIENTE (EN ISO 1461) + 3 CAPAS DE PINTURA DE ESPESOR TOTAL 160 ÊM.

COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
--------	----	---------	--------

1103.0042	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 30 KW, CAUDAL 42 M3/S, ACERO INOXIDABLE	34.087,44
-----------	----	---	-----------

SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO EXTERIOR 1600 MM/ DIAMETRO INTERIOR 1400MM, POTENCIA 30 KW,CAUDAL 42 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES CON VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.

DESCRIPCION:

CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN LA NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO+PASIVADO.

SILENCIADOR:

- LÁMINA EXTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- LÁMINA INTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- AISLAMIENTO ACÚSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).

SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;
- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.

RODETE :

- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.

MOTOR :

- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3.
- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;
- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.
- LUBRICACION: EXTERNA.
- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.
- RESISTENCIAS DE CALDEO.

CAJA DE BORNAS :

- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;
- CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;

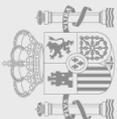
SENSORES :

- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.
- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).
- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)

+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).
+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;
+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.

COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

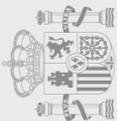
TREINTA Y CUATRO MIL OCHENTA Y SIETE EUROS con
CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1103.0043	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 45 KW, CAUDAL 46 M3/S, ACERO INOXIDABLE</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN DE 700X700 MM PARA SISTEMAS DE VENTILACIÓN Y EVITAR EXCESO DE SOBREPRESIONES, CARCASA DE PERFIL DE ACERO GALVANIZADO, LAMAS DE ALUMINIO DE APERTURA AUTOMÁTICA ANTE DIFERENCIA DE PRESION DEFINIDA POR ASISTENCIA TÁCNICA, POR CIERRE DE COMPUERTAS CORTAFUEGOS O ESTANCAS, EJES DE ACERO INOXIDABLE, JUNTAS ESTANCAS DE NEOPRENO. RESISTENCIA A TEMPERATURAS DE HASTA 80 C. TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.</p> <p>DESCRIPCION:</p> <p>CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN LA NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO+PASIVADO.</p> <p>SILENCIADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LÁMINA EXTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - LÁMINA INTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - AISLAMIENTO ACÚSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3). <p>SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;</p> <ul style="list-style-type: none"> - SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION. <p>RODETE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11. <p>MOTOR :</p> <ul style="list-style-type: none"> - TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3. - AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55; - ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA. - LUBRICACION: EXTERNA. - VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H. - RESISTENCIAS DE CALDEO. <p>CAJA DE BORNAS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; - CAJA DE BORNAS DE SEÑALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; <p>SENSORES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR. - 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE). - 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO) <p>+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).</p> <p>+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;</p> <p>+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.</p> <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	36.677,02

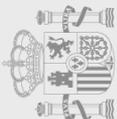
TREINTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE
EUROS con DOS CÉNTIMOS



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

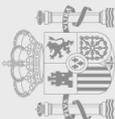
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1103.0044	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 75 KW, CAUDAL 54 M3/S, ACERO INOXIDABLE</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE DIÁMETRO EXTERIOR 1600 MM/ DIÁMETRO INTERIOR 1400MM, POTENCIA 75 KW, CAUDAL 54 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES CON VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASÍ COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.</p> <p>DESCRIPCION:</p> <p>CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN LA NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO+PASIVADO.</p> <p>SILENCIADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LÁMINA EXTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - LÁMINA INTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - AISLAMIENTO ACÚSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3). <p>SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;</p> <p>- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.</p> <p>RODETE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11. <p>MOTOR :</p> <ul style="list-style-type: none"> - TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3. - AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55; - ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA. - LUBRICACION: EXTERNA. - VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H. - RESISTENCIAS DE CALDEO. <p>CAJA DE BORNAS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; - CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; <p>SENSORES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR. - 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE). - 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO) <p>+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).</p> <p>+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;</p> <p>+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.</p> <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	40.772,86

CUARENTA MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS
con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS



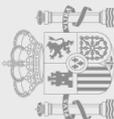
**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1**

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1103.0045	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR HELICOIDAL. POTENCIA 3 KW, CAUDAL MIN 6 M3/S SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR HELICOIDAL ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO, CON CAJA AISLADA ACÚSTICAMENTE, CON TAPAS DE REGISTRO DESMONTABLE.POTENCIA 3 W .CAUDAL MIN 6 M3/S. CON AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO. ACABADO ANTICORROSIVO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO.TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.	3.332,32
			TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
1103.0046	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CUADRO DE CONTROL DE VENTILADOR DE PRESURIZACIÓN SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CUADRO DE CONTROL DE VENTILADOR DE PRESURIZACIÓN INCLUYENDO VARIADOR DE FRECUENCIA PROGRAMADO A 50 PA, SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL, MAGNETO TÉRMICO, LED DE LINEA Y FALLO Y PULSADOR DE CHEQUEO.TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONDO, PROBADO Y FUNCIONANDO.	3.715,36
			TRES MIL SETECIENTOS QUINCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
1103.0047	ud	SUMINISTR DE REJILLA DE DE IMPULSIÓN Y TOMA DE AIRE CON MALLA GALVANIZADA TIPO DE AIRE 1.000X1.000 MM SUMINISTRO Y COLOCACIÓN A PIE DE OBRA DE REJILLA DE DE IMPULSIÓN Y TOMA DE AIRE CON MALLA GALVANIZADA TIPO DE AIRE 1.000X1.000 MM Y ALETAS PARALELAS PARA PASO DE 100 MM CON MARCO DE MONTAJE EN ACERO GALVANIZADO. INCLUIDO FIJACIÓN CON TORNILLOS VISIBLES Y TOTALMENTE INSTALADA	614,29
			SEISCIENTOS CATORCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
1103.0048	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN DE 700X700 MM SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN DE 700X700 MM DE MEDIDA INTERIOR ÚTIL PARA SISTEMAS DE VENTILACIÓN Y EVITAR EXCESO DE SOBREPRESIONES, CARCASA DE PERFIL DE ACERO GALVANIZADO, LAMAS DE ALUMINIO DE APERTURA AUTOMÁTICA ANTE DIFERENCIA DE PRESION DEFINIDA POR ASISTENCIA TÁCNICA, POR CIERRE DE COMPUERTAS CORTAFUEGOS O ESTANCAS, EJES DE ACERO INOXIDABLE, JUNTAS ESTANCAS DE NEOPRENO. RESISTENCIA A TEMPERATURAS DE HASTA 80 C. TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.	1.138,25
			MIL CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
1103.0049	ud	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y MONTAJE DE PRESOSTATO DIFERENCIAL SUMINISTRO INSTALACIÓN Y MONTAJE DE PRESOSTATO DIFERENCIAL INCLUSO CONEXIONADO ELÉCTRICO.	3.054,24
			TRES MIL CINCUENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
1103.0050	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE DE COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR 1200MM X650 SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE DE COMPUERTA CORTAFUEGOS RECTANGULAR SEGÚN UNE-EN-13600-2:2000 EI-120 DE 1200MM X650. ENVOLVENTE FORMADA POR DOS CUERPOS DE ACERO GALVANIZADO, SEPARADOS ENTRE SÍ POR UN MARCO DE FIBROSILICATAO QUE ELIMINA PUENTE TÉRMICO. ACCIONAMIENTO MEDIANTE FUSIBLE TÉRMICO CON FINAL DE CARRERA. MECANISMOS EN ACERO CINCADO Y PROTEGIDO POR CAJA DESMONTABLE DE ACERO GALVANIZADO.	1.689,30
			MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1103.0051	m	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE DE CONDUCTOS DE EXTRACCIÓN EN ACERO GALVANIZADO DE 1 MM SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE DE CONDUCTOS DE EXTRACCIÓN EN ACERO GALVANIZADO DE 1 MM DE ESPESOR TOTALMENTE INSTALADO SEGÚN SOLUCIÓN CONSTRUCTIVA, INCLUIDO PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS DE EMPALME, DISTRIBUCIÓN, CODOS, TES, TRANSFORMACIONES, INCLUIVO SOPORTES DE VARILLA Y ABRAZADERAS GALVANIZADAS PARA CUELGUE, TOTALMENTE INSTALADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	151,76 CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1103.0052	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE DE PUERTA CORTAFUEGOS DE 1,60 X 2,10M. EI2-60-C5 SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE DE PUERTA METÁLICA CORTAFUEGOS DE DOS HOJAS PIVOTANTES DE 1,60 X 2,10M. HOMOLOGADA EI2-60-C5 CONSTRUIDA CON DOS CHAPAS DE ACERO ELECTROCINCADO DE 0,80 MM DE ESPESOR Y CÁMARA INTERMEDIA DE MATERIAL AISLANTE IGNÍFUGO, SOBRE CERCO ABIERTO DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 1,2 MM DE ESPESOR, CON SIETE PATILLAS PARA FIJACIÓN A OBRA, CERRADURA EMBUTIDA Y CREMONA DE CIERRE AUTOMÁTICO Y BARRA ANTIPÁNICO, ELABORADA EN TALLER, AJUSTE Y FIJACIÓN EN OBRA INCLUSO ACABADO EN PINTURA EPOXI POLIMERIZADA AL HORNO	2.195,98 DOS MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1103.0053	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE CONTROL DE VISIBILIDAD (OPACÍMETRO) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE CONTROL DE VISIBILIDAD (OPACÍMETRO) Y TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN AL CENTRO DE CONTROL, UTILIZADO EN TÚNELES, DEL TIPO MEDICIÓN POR EXTINCIÓN DIRECTA DE LUZ, POR EXTINCIÓN, CON SISTEMA AUTOMÁTICO DE CONTROL DE SUCIEDAD ÓPTICA. COMPUESTO POR UN EMISOR Y UN RECEPTOR, COMPLETAMENTE COLOCADOS EN LA PARED DEL TÚNEL, INCLUIDA FUENTE DE ALIMENTACIÓN/ CONEXIÓN, SU INSTALACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, ÚTILES Y HERRAMIENTAS, ASÍ COMO LA PARTE PROPORCIONAL DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN Y SEÑALES INCLUSO SU PUESTA EN MARCHA, MEDICIONES Y LAS PRUEBAS NECESARIAS PARA CONSIDERARLO PERFECTAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE. RANGO DE MEDIDA 0...15 /KM, PRECISIÓN DE LA MEDIDA ± 1,35% TRANSMISIÓN. FRECUENCIA 50/60HZ. 190-260V AC. RESISTENCIA IP65. TEMPERATURA DE TRABAJO -30°C A 60°C.	9.391,09 NUEVE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
1103.0054	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE CONTROL DE CO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE CONTROL DE CO Y TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN AL CENTRO DE CONTROL, UTILIZADO EN TÚNELES, DEL TIPO MEDICIÓN POR EXTINCIÓN DIRECTA DE LUZ, POR EXTINCIÓN, CON SISTEMA AUTOMÁTICO DE CONTROL DE SUCIEDAD ÓPTICA, COMPUESTO POR UN EMISOR Y UN RECEPTOR, COMPLETAMENTE COLOCADOS EN LA PARED DEL TÚNEL, INCLUIDA SU INSTALACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, ÚTILES Y HERRAMIENTAS, ASÍ COMO LA PARTE PROPORCIONAL DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN Y SEÑALES INCLUSO FUENTE DE ALIMENTACIÓN, SU PUESTA EN MARCHA, MEDICIONES Y LAS PRUEBAS NECESARIAS PARA CONSIDERARLO PERFECTAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE. RANGO DE MEDIDA 0...300 PPM, PRECISIÓN ± 12 PPM. FRECUENCIA 50/60HZ. 190-260V AC. RESISTENCIA IP65. TEMPERATURA DE TRABAJO -30°C A 60°C.	2.301,39 DOS MIL TRESCIENTOS UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS



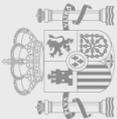
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1103.0055	ud	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE CONTROL DE VISIBILIDAD Y DETECCIÓN DE GASES (CO, NO, NO2)</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE CONTROL DE VISIBILIDAD Y DETECCIÓN DE GASES (CO, NO, NO2) Y TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN AL CENTRO DE CONTROL, UTILIZADO EN TÚNELES, DEL TIPO DISPERSIÓN DE LUZ Y CÉLULA FOTOQUÍMICA, COMPLETAMENTE COLOCADO EN LA PARED DEL TÚNEL, INCLUIDA FUENTE DE ALIMENTACIÓN, SU INSTALACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, ÚTILES Y HERRAMIENTAS, ASÍ COMO LA PARTE PROPORCIONAL DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN Y SEÑALES INCLUSO SU PUESTA EN MARCHA, MEDICIONES Y LAS PRUEBAS NECESARIAS PARA CONSIDERARLO PERFECTAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.FRECUENCIA 50/60HZ. 18-28 DC. RESISTENCIA IP6K9K COMPATIBLE CON LIMPIEZA DE HASTIALES. RANGOS DE MEDIDA: VISIBILIDAD: 0...15 /KM, CO: 0...300 PPM, NO: 0...100 PPM, NO2: 0...5 PPM. RESOLUCIÓN: VISIBILIDAD: 0.001/KM, CO: 0.5 PPM, NO: 0.5PPM, NO2: 0.05 PPM. TEMPERATURA DE TRABAJO -20°C A 55°C. INCLUIDA UNIDAD DE CONTROL Y /O UNIDAD DE CONEXIÓN.</p>	4.638,57
		CUATRO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1103.0056	ud	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANEMÓMETRO CON SENSOR ULTRASÓNICO DE INTERIOR</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANEMÓMETRO PARA DETERMINAR VELOCIDAD Y DIRECCIÓN VIENTO EN INTERIOR DE TÚNEL CON SENSOR ULTRASÓNICO, COMPLETAMENTE COLOCADO EN LA PARED DEL TÚNEL, INCLUIDA FUENTE DE ALIMENTACIÓN, SU INSTALACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, ÚTILES Y HERRAMIENTAS, ASÍ COMO LA PARTE PROPORCIONAL DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN Y SEÑALES INCLUSO SU PUESTA EN MARCHA, MEDICIONES Y LAS PRUEBAS NECESARIAS PARA CONSIDERARLO PERFECTAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE. RANGO DE MEDIDA: 20 M/S ... +20 M/S. PRECISIÓN: ?5 M/S: ±0.1 M/S; >5 M/S: ±2 %. TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -30...+60°C. ALIMENTACIÓN 24V CC, IP66/IP67. INTEGRACIÓN RS-232, ETHERNET.</p>	2.422,69
		DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1103.0057	ud	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANEMÓMETRO CON SENSOR ULTRASÓNICO DE EXTERIOR</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANEMÓMETRO PARA DETERMINAR VELOCIDAD Y DIRECCIÓN VIENTO EN EXTERIOR DE TÚNEL CON SENSOR ULTRASÓNICO, COMPLETAMENTE COLOCADO POSTE EXTERIOR, INCLUIDA FUENTE DE ALIMENTACIÓN, SU INSTALACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, ÚTILES Y HERRAMIENTAS, ASÍ COMO LA PARTE PROPORCIONAL DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN Y SEÑALES INCLUSO SU PUESTA EN MARCHA, MEDICIONES Y LAS PRUEBAS NECESARIAS PARA CONSIDERARLO PERFECTAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE. RANGO DE MEDIDA: 20 M/S ... +20 M/S. PRECISIÓN: ?5 M/S: ±0.1 M/S; >5 M/S: ±2 %. TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -30...+60°C. ALIMENTACIÓN 24V CC, IP66/IP67. INTEGRACIÓN RS-232, ETHERNET, DATALOGGER PARA ENVIO DE DATOS DE FORMA AUTOMATIZADA Y EN TIEMPO REAL A LA NUBE PARA SU MONITORIZACIÓN EN REMOTO DESDE CUALQUIER LUGAR Y DISPOSITIVO.</p>	4.118,69
		CUATRO MIL CIENTO DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1103.0058	m	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA CABLE SENSOR DE TEMPERATURA</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA CABLE SENSOR DE TEMPERATURA FIJA NOMINAL 68,3°C (155° F) CON FUNDA DE VINILO, RESISTENTE A LAS ABRASIONES Y ACEITES, IDEAL PARA APLICACIONES INDUSTRIALES. MÁXIMA TEMPERATURA AMBIENTAL 45°C (113°F).INCLUIDO TACO PARA SUJECION DE CABLE.</p>	13,33
		TRECE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
1103.0059	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA MÓDULO INDICADOR DEL PUNTO DE INCENDIOS</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA MÓDULO INDICADOR DEL PUNTO DONDE SE HA PRODUCIDO LA ALARMA DE INCENDIOS.(MAXIMO 3000M). ZONAS INDEPENDIENTES Y CON RELÉ DE ALARMA Y FALLO. SALIDA MODBUS RTU INDICANDO ESTADO DEL SISTEMA Y PUNTO DONDE SE PRODUCE ALARMA. IP65. ALIMENTACION 24V.</p>	1.817,52



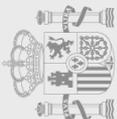
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
1103.0060	m	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA CABLE DETECTOR DE INCENDIO DE FIBRA ÓPTICA SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA CABLE DETECTOR DE INCENDIO DE FIBRA ÓPTICA, 4MM, FIBRAS G162,5/125µM DOS FIBRAS ÓPTICAS MULTIMODO CUBIERTAS EN TUBO DE FRNC NO PROPAGADOR DEL FUEGO Y LIBRE DE HALOGENOS.INCLUIDO TACO PARA SUJECION DE CABLE.	10,08
			DIEZ EUROS con OCHO CÉNTIMOS
1103.0061	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA UNIDAD CONTROLADORA DE SISTEMA LÁSER DE DETECCIÓN LINEAL DE TEMPERATURA SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA UNIDAD CONTROLADORA DE SISTEMA LÁSER DE DETECCIÓN LINEAL DE TEMPERATURA MEDIANTE CABLE DE FIBRA ÓPTICA PARA LONGITUD MÁXIMA DE 1KM DE CABLE POR CANAL, PROCESAMIENTO DE TECNOLOGIA OFDR CON 1000 ZONAS PROGRAMABLES. DIFERENTES CRITERIO Y NIVELES DE DECISIÓN DE GENERACIÓN DE ALARMA Y PREALARMA PARA DIFERENTES TRAMOS. CON 4 SEÑALES DE ENTRADA Y 12 DE SALIDA Y PUERTO RD-232. ALIMENTACIÓN 230 V AC. TEMPERATURA -10 A 60°C. INCLUIDO LICENCIA SOFTWARE. OPCION MOBBUS TCP.	46.021,64
			CUARENTA Y SEIS MIL VEINTIUN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1103.0062	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA PROGRAMA Y PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACION DE CABLE DE FIBRA OPTICA PARA DETECCIÓN D SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA PROGRAMA Y PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACION DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA CONFORME A LA DIRECCION FACULTATIVA DEFINIENDO RANGO DE DETECCION, INCREMENTO DE TEMPERATURA EN EL TIEMPO, INCREMENTO DE TEMPERATURA RESPECTO A MEDIA DE CABLE, RESOLUCIÓN ESPACIAL.INCLUSO PRUEBA DE SISTEMA DE DETECCIÓN.	2.257,04
			DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS



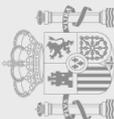
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1103.0063	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE DE PUERTA CORTAFUEGOS VEHICULAR Y PEATONAL EI-120 C5</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE PUERTA VEHICULAR CON PEATONAL INCORPORADA.</p> <p>PUERTA DE ACCESOS PARA VEHÍCULOS (ACCIONAMIENTO MANUAL), ASÍ COMO PUERTA DE ACCESO DE PERSONAS PARA LA GALERÍA DE EVACUACIÓN DE LOS TÚNELES.</p> <p>LAS PUERTAS DE ACCESO A VEHÍCULOS TENDRÁN UNAS DIMENSIONES DE 4.000X3.700MM, ESTÁN DESTINADOS AL CIERRE DE LAS GALERIAS DE EVACUACION DE LOS TUNELES, REDUCIENDO EL HUECO DE DICHA GALERIA Y COLOCANDO A CONTINUACION PUERTAS DE DOBLE HOJA TOTALMENTE INDEPENDIENTES, SIN PILAR CENTRAL, DE FORMA QUE AL ABRIR AMBAS HOJAS EN SENTIDO DE EVACUACION SE CONSIGUE UN PASO TOTALMENTE DIAFANO, CADA HOJA TENDRA UN PASO DE LUZ DE APROXIMADAMENTE 900X2.100MM.</p> <p>TODO EL CONJUNTO ESTA DISENADO ESPECIALMENTE PARA RESISTIR UN FUEGO DURANTE AL MENOS 120 MINUTOS.</p> <p>LA APERTURA DE LA PUERTA DISPONE DE UN SISTEMA DE BARRA ANTIPANICO EN DIRECCION DE EVACUACION, Y MANILLA AL OTRO LADO DE LA HOJA. LA POSICION DE LA PUERTA, CERRADA, ENCLAVADA SE TRANSMITE POR MEDIO DE UN CONTACTOR MECANICO DE SEGURIDAD A LOS CENTROS DE CONTROL. TENIENDO EN CUENTA QUE LA GALERIA TIENE UNA PRESURIZACION DE MAX. 50PA, LA FUERZA DE APERTURA SERA DE MAX. 100N.</p> <p>LAS HOJAS UNA VEZ ABIERTAS SE CIERRAN AUTOMATICAMENTE MEDIANTE LOS CIERRAPUERTAS INSTALADOS.</p> <p>MATERIAL.- EL MATERIAL A UTILIZAR ES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO Y LACADO SEGUN RAL INDICADO CON UN REVESTIMIENTO ESPECIAL ANTICORROSION PARA TUNELES.</p> <p>ACCIONAMIENTOS.- EN LA DIRECCION DE EVACUACION LAS PUERTAS ESTAN PROVISTAS DE UNA BARRA ANTIPANICO. EN EL OTRO LADO DE UNA MANILLA.</p> <p>LA UNIDAD COMPRENDE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN. ADEMÁS DE INFORME PERICIAL DE RESISTENCIA AL FUEGO.</p>	18.727,15
			DIECIOCHO MIL SETECIENTOS VEINTISIETE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
11.04		SISTEMA PCI	
1104.0001	ud	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTINTOR POLVO SECO 3KG (ABC)</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTINTOR POLVO SECO 3KG (ABC) CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE, CERTIFICADO AENOR.</p>	45,91
			CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
1104.0002	ud	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTINTOR POLVO SECO 6KG (ABC)</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTINTOR POLVO SECO 6KG (ABC) CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE, CERTIFICADO AENOR.</p>	50,27
			CINCUENTA EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
1104.0003	ud	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTINTOR POLVO SECO 9 KG(ABC)</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTINTOR POLVO SECO 9KG (ABC) CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE, CERTIFICADO AENOR.</p>	61,93
			SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y TRES



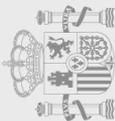
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CÉNTIMOS
1104.0004	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTINTOR 5KG DE CO2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTINTOR DIÓXIDO DE CARBONO 5KG (CO2) CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE, CERTIFICADO AENOR.	96,69
			NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1104.0005	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTINTOR 25 KG POLVO SECO (ABC) SOBRE CARRETILLA SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTINTOR POLVO SECO 25KG (ABC) SOBRE CARRETILLA, CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE, CERTIFICADO AENOR.	209,37
			DOSCIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
1104.0006	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE HIDRANTE BAJO NIVEL DE TIERRA DN100 (4") SUMINISTRO Y MONTAJE DE HIDRANTE BAJO NIVEL DE TIERRA DE 4", 100 MM DE DIÁMETRO CON DOS SALIDAS DE 70 INCLUSO RACORES Y TAPA. TOTALMENTE MONTADO INCLUSO PIEZAS ESPECIALES Y ARQUETA COMPLETA.	1.185,72
			MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
1104.0007	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE HIDRANTE BAJO NIVEL DE TIERRA DN80 (3") SUMINISTRO Y MONTAJE DE HIDRANTE BAJO NIVEL DE TIERRA DE 3", 70 MM DE DIÁMETRO CON DOS SALIDAS DE 45 INCLUSO RACORES Y TAPA. TOTALMENTE MONTADO INCLUSO PIEZAS ESPECIALES Y ARQUETA COMPLETA.	1.034,14
			MIL TREINTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
1104.0008	ud	EXCAVACION EN HASTIAL PARA NICHOS PARA INSTALACIONES EXCAVACION EN HASTIAL PARA NICHOS PARA INSTALACIONES (POSTES SOS, ELEMENTOS DE CAMPO, RED DE CONTROL E HIDRANTES). TOTALMENTE ACABADO.	2.034,32
			DOS MIL TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
1104.0009	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE HIDRANTE DN80 (3") TOMA CURVA SUMINISTRO Y MONTAJE DE HIDRANTE DN80 (3) TOMA CURVA, PROFUNDIDAD VARIABLE CARRETE 200 MM APROX, EQUIPADO CON DOS SALIDAS LATERALES DE 45 MM. (1 ½) Y UNA CENTRAL DE 70 MM (2 ½) RACORD A PETICIÓN DEL CLIENTE, CON GUIA ANTIARIEETE, SISTEMA ANTIHELADA Y SISTEMA PROTECCIÓN DE GOLPES Y ROTURA ANTE IMPACTOS.TIPO C DE ACUERDO NORMA EN 14384.TOTALMENTE MONTADO INCLUSO PIEZAS ESPECIALES.	1.842,33
			MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
1104.0010	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE HIDRANTE DN80 (3"), TOMA RECTA SUMINISTRO Y MONTAJE DE HIDRANTE DN80 (3), TOMA RECTA, PROFUNDIDAD VARIABLE CARRETE 200 MM APROX, EQUIPADO CON DOS SALIDAS LATERALES DE 70 MM (2 ½) Y UNA CENTRAL DE 100 MM (2 ½) RACORD A PETICIÓN DEL CLIENTE, CON GUIA ANTIARIEETE, SISTEMA ANTIHELADA Y SISTEMA PROTECCIÓN DE GOLPES Y ROTURA ANTE IMPACTOS.TIPO C DE ACUERDO NORMA EN 14384.TOTALMENTE MONTADO INCLUSO PIEZAS ESPECIALES.	1.666,02
			MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS



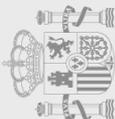
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1104.0011	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE HIDRANTE DE DN100 (4") TOMA CURVA SUMINISTRO Y MONTAJE DE HIDRANTE DE DN100 (4), TOMA CURVA, PROFUNDIDAD VARIABLE CARRETE 200MM APROX, EQUIPADO CON DOS SALIDAS LATERALES DE 70 MM. (2 ½) Y UNA CENTRAL DE 100 MM (4), RACORD A PETICIÓN DEL CLIENTE, CON GUIA ANTI-ARIETE, SISTEMA ANTIHELADA Y SISTEMA PROTECCIÓN DE GOLPES Y ROTURA ANTE IMPACTOS. TIPO C DE ACUERDO NORMA EN 14384. TOTALMENTE MONTADO INCLUSO PIEZAS ESPECIALES.	2.065,82
		DOS MIL SESENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1104.0012	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE HIDRANTE DE DN100 (4"), TOMA RECTA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HIDRANTE DE DN100 (4), TOMA RECTA, PROFUNDIDAD VARIABLE CARRETE 200MM APROX, EQUIPADO CON DOS SALIDAS LATERALES DE 70 MM. (2 ½) Y UNA CENTRAL DE 100 MM (4), RACORD A PETICIÓN DEL CLIENTE, CON GUIA ANTI-ARIETE, SISTEMA ANTIHELADA Y SISTEMA PROTECCIÓN DE GOLPES Y ROTURA ANTE IMPACTOS. TIPO C DE ACUERDO NORMA EN 14384. TOTALMENTE MONTADO INCLUSO PIEZAS ESPECIALES.	1.724,52
		MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1104.0013	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BIFURCACIÓN SIAMESA EN ALUMINIO IPF-40 SUMINISTRO Y MONTAJE DE BIFURCACIÓN SIAMESA EN ALUMINIO IPF-40, ENTRADA ROSCADA 3" CON DOS SALIDAS DE 45 MM CON RACORES Y TAPONES A PETICIÓN DE CLIENTE. LLAVE DE SECCIÓN DE 3" CON ARMARIO-COFRE EN CHAPA DE ACERO CON CERCO METÁLICO ROJO Y TAPA METALICA BLANCA CON INSCRIPCIÓN DE BOMBEROS Y LLAVE DE CUADRADILLO DE 8 MM. INCLUSO SELLADO JUNTA PERIMETRAL. COMPLETAMENTE INSTALADA.	426,54
		CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
1104.0014	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BIFURCACIÓN SIAMESA EN ALUMINIO IPF-41 SUMINISTRO Y MONTAJE DE BIFURCACIÓN SIAMESA EN ALUMINIO IPF-41, ENTRADA ROSCADA 3" CON DOS SALIDAS DE 70 MM CON RACORES Y TAPONES A PETICIÓN DE CLIENTE. LLAVE DE SECCIÓN DE 3" BOLA INDEPENDIENTE CON ARMARIO-COFRE EN CHAPA DE ACERO CON CERCO METALICO ROJO Y TAPA METALICA BLANCA CON INSCRIPCIÓN DE BOMBEROS Y LLAVE DE CUADRADILLO DE 8 MM. INCLUSO SELLADO JUNTA PERIMETRAL. DIMENSIONES DEPENDIENTE DE LA CASA TIENEN UNAS CARACTERÍSTICAS. COMPLETAMENTE INSTALADA.	494,33
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
11.05		SUMINISTRO ELÉCTRICIDAD	
1105.0001	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO 460KVA/507KVA (PRP/LTP) SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO 460KVA/507KVA (PRP/LTP) MOTOR DIESEL DE 1500 RPM Y ALTERNADOR 400/230V, 50 HZ, AISLAMIENTO H/H. INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DE 630A 4 POLOS. FILTROS DE AIRE, PRECALDEO, Y TERMOSTATO. ALTERNADOR DE CARGA, CUADRO DE MANDO Y CONTROL PREVISTO PARA ARRANQUE AUTOMÁTICO POR FALLO DE RED. PROTECCIÓN DIFERENCIAL. INCLUIDO CUADRO DE CONMUTACIÓN TRANSPORTE PUESTA EN MARCHA. CUMPLIENDO CARACTERÍSTICAS RECOGIDAS EN PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICA DEL PROYECTO.	64.215,79
		SESENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS QUINCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0002	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO 460KVA/507 KVA (PRP/LTP) SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO 460KVA/507 KVA (PRP/LTP) MOTOR DIESEL DE 1500 RPM Y ALTERNADOR 400/230V, 50 HZ, AISLAMIENTO H/H. INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DE 630A 4 POLOS. FILTROS DE AI-RE, PRECALDEO, Y TERMOSTATO. NIVEL SONORO MEDIO A 7 M 72 DB. ALTERNADOR DE CARGA, CUADRO DE MANDO Y CONTROL PREVISTO PARA ARRANQUE AUTOMATICO POR FALLO DE RED. PROTECCIÓN DIFERENCIAL. INCLUIDO CUADRO DE CONMUTACIÓN TRANSPORTE PUESTA EN MARCHA. CUMPLIENDO CARACTERISTICAS RECOGIDAS EN PLIE-GO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICA DEL PROYECTO. SETENTA Y CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	75.196,15
1105.0003	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO 670KVA/738 KVA (PRP/LTP) SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO 670KVA/738 KVA (PRP/LTP) MOTOR DIESEL DE 1500 RPM Y ALTERNADOR 400/230V, 50 HZ, AISLAMIENTO H/H. INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DE 1000A 4 POLOS. FILTROS DE AI-RE, PRECALDEO, Y TERMOSTATO. ALTERNADOR DE CARGA, CUADRO DE MANDO Y CON-TROL PREVISTO PARA ARRANQUE AUTOMATICO POR FALLO DE RED. PROTECCIÓN DIFE-RENCIAL. INCLUIDO CUADRO DE CONMUTACIÓN TRANSPORTE PUESTA EN MARCHA . CUMPLIENDO CARACTERISTICAS RECOGIDAS EN PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICA DEL PROYECTO. NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	93.543,04
1105.0004	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO 670KVA/738 KVA (PRP/LTP) SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO 670KVA/738 KVA (PRP/LTP) MOTOR DIESEL DE 1500 RPM Y ALTERNADOR 400/230V, 50 HZ, AISLAMIENTO H/H. INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DE 1000A 4 POLOS. FILTROS DE AI-RE, PRECALDEO, Y TERMOSTATO. NIVEL SONORO MEDIO A 7 M 72 DB. ALTERNADOR DE CARGA, CUADRO DE MANDO Y CONTROL PREVISTO PARA ARRANQUE AUTOMATICO POR FALLO DE RED. PROTECCIÓN DIFERENCIAL. INCLUIDO CUADRO DE CONMUTACIÓN TRANSPORTE PUESTA EN MARCHA. CUMPLIENDO CARACTERISTICAS RECOGIDAS EN PLIE-GO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICA DEL PROYECTO. CIENTO ONCE MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	111.429,28
1105.0005	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO 747KVA/823KVA (PRP/LTP) SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO 747KVA/823KVA (PRP/LTP) MOTOR DIESEL DE 1500 RPM Y ALTERNADOR 400/230V, 50 HZ, AISLAMIENTO H/H. INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DE 1250A 4 POLOS. FILTROS DE AI-RE, PRECALDEO, Y TERMOSTATO. ALTERNADOR DE CARGA, CUADRO DE MANDO Y CON-TROL PREVISTO PARA ARRANQUE AUTOMATICO POR FALLO DE RED. PROTECCIÓN DIFE-RENCIAL. INCLUIDO CUADRO DE CONMUTACIÓN TRANSPORTE PUESTA EN MARCHA . CUMPLIENDO CARACTERISTICAS RECOGIDAS EN PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICA DEL PROYECTO. CIENTO SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	106.925,83
1105.0006	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO 747KVA/823KVA (PRP/LTP) SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO 747KVA/823KVA (PRP/LTP) MOTOR DIESEL DE 1500 RPM Y ALTERNADOR 400/230V, 50 HZ, AISLAMIENTO H/H. INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DE 1250A 4 POLOS. FILTROS DE AI-RE, PRECALDEO, Y TERMOSTATO. NIVEL SONORO MEDIO A 7 M 76 DB. ALTERNADOR DE CARGA, CUADRO DE MANDO Y CONTROL PREVISTO PARA ARRANQUE AUTOMATICO POR FALLO DE RED. PROTECCIÓN DIFERENCIAL. INCLUIDO CUADRO DE CONMUTACIÓN TRANSPORTE PUESTA EN MARCHA. CUMPLIENDO CARACTERISTICAS RECOGIDAS EN PLIE-GO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICA DEL PROYECTO.	126.132,00



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CIENTO VEINTISEIS MIL CIENTO TREINTA Y DOS EUROS
1105.0007	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO 1259 KVA/1385 KVA(PRP/LTP) SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO 1259 KVA/1385 KVA(PRP/LTP) MOTOR DIESEL DE 1500 RPM Y ALTERNADOR 400/230V, 50 HZ, AISLAMIENTO H/H. INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DE 1600A 4 POLOS. FILTROS DE AIRE, PRECALDEO, Y TERMOSTATO.ALTERNADOR DE CARGA, CUADRO DE MANDO Y CONTROL PREVISTO PARA ARRANQUE AUTOMATICO POR FALLO DE RED. PROTECCIÓN DIFERENCIAL. INCLUIDO CUADRO DE CONMUTACIÓN TRANSPORTE PUESTA EN MARCHA . CUMPLIENDO CARACTERISTICAS RECOGIDAS EN PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICA DEL PROYECTO.	227.632,57
			DOSCIENTOS VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1105.0008	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO 1259 KVA/1385 KVA(PRP/LTP) SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO 1259 KVA/1385 KVA(PRP/LTP) MOTOR DIESEL DE 1500 RPM Y ALTERNADOR 400/230V, 50 HZ, AISLAMIENTO H/H. INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DE 1600A 4 POLOS. FILTROS DE AIRE, PRECALDEO, Y TERMOSTATO.ALTERNADOR DE CARGA, CUADRO DE MANDO Y CONTROL PREVISTO PARA ARRANQUE AUTOMATICO POR FALLO DE RED. PROTECCIÓN DIFERENCIAL. INCLUIDO CUADRO DE CONMUTACIÓN TRANSPORTE PUESTA EN MARCHA . CUMPLIENDO CARACTERISTICAS RECOGIDAS EN PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICA DEL PROYECTO.	283.480,05
			DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con CINCO CÉNTIMOS
1105.0009	ud	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE SAI. POTENCIA 10KVA. AUTONOMÍA 30 MIN. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA DE SAI. POTENCIA 10KVA. AUTONOMÍA 30 MIN. SALIDA /ENTRADA 400V, DOBLE CONVERSIÓN. FACTOR DE POTENCIA DE SALIDA 0,9, CORRECCIÓN ACTIVA EN TODAS LAS FASES. FRECUENCIA 50/60 HZ. FUNCIÓN APAGADO DE EMERGENCIA, MODO ECO, COMPATIBLE CON GENERADOR, PUESTOS DE COMUNICACIÓN (USB Y RS-232. BY-PASS DE MANTENIMIENTO). INCLUYE TRANSPORTE, UBICACIÓN Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS EN SALA PUESTA EN MARCHA Y COMPROBACIÓN DE INSTALACIÓN.	20.202,23
			VEINTE MIL DOSCIENTOS DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS
1105.0010	ud	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE SAI. POTENCIA 30KVA. AUTONOMÍA 30 MIN. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA DE SAI POTENCIA 30KVA.(30 MIN). SALIDA /ENTRADA 400V, DOBLE CONVERSIÓN. FACTOR DE POTENCIA DE SALIDA 0,9, CORRECCIÓN ACTIVA EN TODAS LAS FASES. FRECUENCIA 50/60 HZ. FUNCIÓN APAGADO DE EMERGENCIA, MODO ECO, COMPATIBLE CON GENERADOR, PUESTOS DE COMUNICACIÓN (USB Y RS-232). BY-PASS DE MANTENIMIENTO. INCLUYE TRANSPORTE, UBICACION Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS EN SALA PUESTA EN MARCHA Y COMPROBACIÓN DE INSTALACIÓN.	26.377,73
			VEINTISEIS MIL TRECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
1105.0011	ud	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE SAI. POTENCIA 40KVA. AUTONOMÍA 30 MIN. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA DE SAI POTENCIA 40KVA.(30 MIN). SALIDA /ENTRADA 400V, DOBLE CONVERSION. FACTOR DE POTENCIA DE SALIDA 0,9, CORRECCIÓN ACTIVA EN TODAS LAS FASES. FRECUENCIA 50/60 HZ. FUNCIÓN APAGADO DE EMERGENCIA, MODO ECO, COMPATIBLE CON GENERADOR, PUESTOS DE COMUNICACIÓN (USB Y RS-232). BY-PASS DE MANTENIMIENTO. INCLUYE TRANSPORTE, UBICACIÓN Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS EN SALA PUESTA EN MARCHA Y COMPROBACIÓN DE INSTALACIÓN.	33.168,49
			TREINTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y OCHO



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1105.0012	ud	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE SAI. POTENCIA 50KVA. AUTONOMÍA 30 MIN. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA DE SAI POTENCIA 50KVA.(30 MIN). SALIDA /ENTRADA 400V, DOBLE CONVERSIÓN. FACTOR DE POTENCIA DE SALIDA 0,9, CORRECCIÓN ACTIVA EN TODAS LAS FASES. FRECUENCIA 50/60 HZ. FUNCIÓN APAGADO DE EMERGENCIA, MODO ECO, COMPATIBLE CON GENERADOR, PUESTOS DE COMUNICACION (USB Y RS-232). BY-PASS DE MANTENIMIENTO. INCLUYE TRANSPORTE, UBICACIÓN Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS EN SALA PUESTA EN MARCHA Y COMPROBACIÓN DE INSTALACIÓN.	33.931,69
			TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1105.0013	ud	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE SAI. POTENCIA 60KVA. AUTONOMÍA 30 MIN. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA DE SAI POTENCIA 60KVA.(30 MIN). SALIDA /ENTRADA 400V, DOBLE CONVERSIÓN. FACTOR DE POTENCIA DE SALIDA 0,9, CORRECCIÓN ACTIVA EN TODAS LAS FASES. FRECUENCIA 50/60 HZ. FUNCIÓN APAGADO DE EMERGENCIA, MODO ECO, COMPATIBLE CON GENERADOR, PUESTOS DE COMUNICACION (USB Y RS-232). BY-PASS DE MANTENIMIENTO. INCLUYE TRANSPORTE, UBICACIÓN Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS EN SALA PUESTA EN MARCHA Y COMPROBACION DE INSTALACION.	49.725,69
			CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1105.0014	ud	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE SAI. POTENCIA 80KVA. AUTONOMÍA 30 MIN. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA DE SAI POTENCIA 80KVA.(30 MIN). SALIDA /ENTRADA 400V, DOBLE CONVERSIÓN. FACTOR DE POTENCIA DE SALIDA 0,9, CORRECCIÓN ACTIVA EN TODAS LAS FASES. FRECUENCIA 50/60 HZ. FUNCIÓN APAGADO DE EMERGENCIA, MODO ECO, COMPATIBLE CON GENERADOR, PUESTOS DE COMUNICACION (USB Y RS-232). BY-PASS DE MANTENIMIENTO. INCLUYE TRANSPORTE, UBICACIÓN Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS EN SALA PUESTA EN MARCHA Y COMPROBACIÓN DE INSTALACIÓN.	57.331,19
			CINCUENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
1105.0015	ud	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE SAI. POTENCIA 100KVA. AUTONOMÍA 30 MIN. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA DE SAI POTENCIA 100KVA.(30 MIN). SALIDA /ENTRADA 400V, DOBLE CONVERSION. FACTOR DE POTENCIA DE SALIDA 0,9, CORRECCIÓN ACTIVA EN TODAS LAS FASES. FRECUENCIA 50/60 HZ. FUNCIÓN APAGADO DE EMERGENCIA, MODO ECO, COMPATIBLE CON GENERADOR, PUESTOS DE COMUNICACIÓN (USB Y RS-232). BY-PASS DE MANTENIMIENTO. INCLUYE TRANSPORTE, UBICACIÓN Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS EN SALA PUESTA EN MARCHA Y COMPROBACIÓN DE INSTALACIÓN.	59.133,19
			CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
1105.0016	ud	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE SAI. POTENCIA 120KVA. AUTONOMÍA 30 MIN. SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA DE SAI POTENCIA 120KVA.(30 MIN). SALIDA /ENTRADA 400V, DOBLE CONVERSIÓN. FACTOR DE POTENCIA DE SALIDA 0,9, CORRECCIÓN ACTIVA EN TODAS LAS FASES. FRECUENCIA 50/60 HZ. FUNCIÓN APAGADO DE EMERGENCIA, MODO ECO, COMPATIBLE CON GENERADOR, PUESTOS DE COMUNICACIÓN (USB Y RS-232). BY-PASS DE MANTENIMIENTO. INCLUYE TRANSPORTE, UBICACIÓN Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS EN SALA PUESTA EN MARCHA Y COMPROBACIÓN DE INSTALACIÓN.	62.313,19
			SESENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS



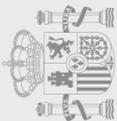
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0017	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA METÁLICA 60X100 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA DE CHAPA METÁLICA PERFORADA Y REFORZADA DE ACERO AL CARBONO SEGÚN UNE-EN 10,130:08 DE 1,5 MM DIMENSIONES 60X100 M. CERTIFICADO RESISTENCIA AL FUEGO E60 SEGÚN DIN 4102-12 ACABADO ANTICORROSIÓN Y GALVANIZADO EN CALIENTE CON ESPESOR MEDIO DE CAPA PROTECTORA DE 70 MICRAS INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOPORTES Y OTROS ACCESORIOS NECESARIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA.	90,20
		NOVENTA EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
1105.0018	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPORTE REFORZADO DE 100 MM PARA BANDEJA. SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPORTE REFORZADO DE 100 MM CON ANCHO CON SISTEMA CLICK DE FIJACIÓN RÁPIDA. RESISTENCIA AL FUEGO E90, CONFORME A DIN 4102-12. ACABADO EN GALVANIZADO CALIENTE (NORMA UNE-EN ISO 1461), ADECUADA PARA INSTALACIONES EXTERIORES Y EN AMBIENTES AGRESIVOS. COMPLETAMENTE INSTALADO.	35,29
		TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
1105.0019	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA METÁLICA 100X200 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA DE CHAPA METÁLICA PERFORADA Y REFORZADA DE ACERO AL CARBONO SEGÚN UNE-EN 10,130:08 DE 1,5 MM DIMENSIONES 100X200 MM. CERTIFICADO RESISTENCIA AL FUEGO E60 SEGÚN DIN 4102-12 ACABADO ANTICORROSIÓN Y GALVANIZADO EN CALIENTE CON ESPESOR MEDIO DE CAPA PROTECTORA DE 70 MICRAS INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOPORTES Y OTROS ACCESORIOS NECESARIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA.	145,67
		CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1105.0020	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPORTE REFORZADO DE 200 MM PARA BANDEJA. SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPORTE REFORZADO DE 200 MM CON ANCHO CON SISTEMA CLICK DE FIJACIÓN RÁPIDA. RESISTENCIA AL FUEGO E90, CONFORME A DIN 4102-12. ACABADO EN GALVANIZADO CALIENTE (NORMA UNE-EN ISO 1461), ADECUADA PARA INSTALACIONES EXTERIORES Y EN AMBIENTES AGRESIVOS. COMPLETAMENTE INSTALADO.	48,33
		CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
1105.0021	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA METÁLICA 100X300 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA DE CHAPA METÁLICA PERFORADA Y REFORZADA DE ACERO AL CARBONO SEGÚN UNE-EN 10,130:08 DE 1,5 MM DIMENSIONES 100X300 MM. CERTIFICADO RESISTENCIA AL FUEGO E60 SEGÚN DIN 4102-12 ACABADO ANTICORROSIÓN Y GALVANIZADO EN CALIENTE CON ESPESOR MEDIO DE CAPA PROTECTORA DE 70 MICRAS INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOPORTES Y OTROS ACCESORIOS NECESARIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA.	191,14
		CIENTO NOVENTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
1105.0022	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPORTE REFORZADO DE 300 MM PARA BANDEJA. SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPORTE REFORZADO DE 300 MM CON ANCHO CON SISTEMA CLICK DE FIJACIÓN RÁPIDA. RESISTENCIA AL FUEGO E90, CONFORME A DIN 4102-12. ACABADO EN GALVANIZADO CALIENTE (NORMA UNE-EN ISO 1461), ADECUADA PARA INSTALACIONES EXTERIORES Y EN AMBIENTES AGRESIVOS. COMPLETAMENTE INSTALADO.	66,07
		SESENTA Y SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
1105.0023	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA DE REJILLA DE ACERO 35X100MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA DE REJILLA DE ACERO DE 35X100 MM CON BORDE DE SEGURIDAD REDONDEADO PARA CONDUCCION DE CABLES, COMPUESTA DE VARILLAS ELECTROSOLDADAS DE ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN. RESISTENCIA AL FUEGO E90 SEGUN DIN 4102-12. ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN EN ENTORNO HÚMEDOS Y AGRESIVOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOPORTES Y OTROS ACCESORIOS NECESARIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA.	72,93



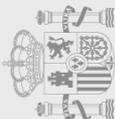
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
1105.0024	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA DE REJILLA DE ACERO 60X100MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA DE REJILLA DE ACERO DE 60X100 MM CON BORDE DE SEGURIDAD REDONDEADO PARA CONDUCCION DE CABLES, COMPUESTA DE VARILLAS ELECTROSOLDADAS DE ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN.RESISTENCIA AL FUEGO E90 SEGUN DIN 4102-12. ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN EN ENTORNO HUMEDOS Y AGRESIVOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOPORTES Y OTROS ACCESORIOS NECESARIOS. COMLETAMENTE INSTALADA.	77,52
			SETENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
1105.0025	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA DE REJILLA DE ACERO 100X200MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA DE REJILLA DE ACERO DE 100X200 MM CON BORDE DE SEGURIDAD REDONDEADO PARA CONDUCCION DE CABLES, COMPUESTA DE VARILLAS ELECTROSOLDADAS DE ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN.RESISTENCIA AL FUEGO E90 SEGUN DIN 4102-12. ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN EN ENTORNO HÚMEDOS Y AGRESIVOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOPORTES Y OTROS ACCESORIOS NECESARIOS. COMPETAMENTE INSTALADA.	123,65
			CIENTO VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1105.0026	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA DE REJILLA DE ACERO 100X300MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA DE REJILLA DE ACERO DE 100X300 MM CON BORDE DE SEGURIDAD REDONDEADO PARA CONDUCCION DE CABLES, COMPUESTA DE VARILLAS ELECTROSOLDADAS DE ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN.RESISTENCIA AL FUEGO E90 SEGUN DIN 4102-12. ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN EN ENTORNO HÚMEDOS Y AGRESIVOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOPORTES Y OTROS ACCESORIOS NECESARIOS. COMLETAMENTE INSTALADA.	141,50
			CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
1105.0027	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAPA CIEGA DE 100MM PARA BANDEJA SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAPA CIEGA EN ACERO CON MONTAJE A PRESIÓN. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, CURVAS O REDUCCIONES DE 100MM. COMLETAMENTE INSTALADA.	28,77
			VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1105.0028	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAPA CIEGA DE 200MM PARA BANDEJA SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAPA CIEGA EN ACERO CON MONTAJE A PRESIÓN. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, CURVAS O REDUCCIONES DE 200MM. COMLETAMENTE INSTALADA.	42,75
			CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1105.0029	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAPA CIEGA DE 300MM PARA BANDEJA SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAPA CIEGA EN ACERO CON MONTAJE A PRESIÓN. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, CURVAS O REDUCCIONES DE 300MM. COMLETAMENTE INSTALADA.	61,46
			SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS



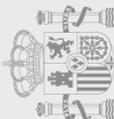
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0030	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X2,5 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 1X2,5 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p> <p style="text-align: right;">DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	2,99
1105.0031	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X4 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 1X4 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p> <p style="text-align: right;">TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	3,32
1105.0032	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X6 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 1X6 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p> <p style="text-align: right;">TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	3,57



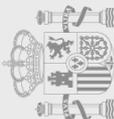
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0033	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X10 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X10 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p> <p style="text-align: right;">CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS</p>	4,22
1105.0034	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X16 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X16 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p> <p style="text-align: right;">CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS</p>	5,10
1105.0035	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X25 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X25 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p> <p style="text-align: right;">SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS</p>	6,50



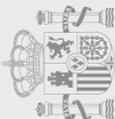
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0036	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X35 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X35 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p> <p>OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS</p>	8,40
1105.0037	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X50 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X50 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p> <p>DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	10,44
1105.0038	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X70 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X70 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p> <p>TRECE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	13,91



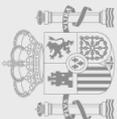
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0039	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X95 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X95 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p>	17,83
		DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1105.0040	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X120 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X120 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p>	21,65
		VEINTIUN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1105.0041	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X150 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X150 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p>	25,60
		VEINTICINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0042	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X185 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 1X185 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p>	30,85
		TREINTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1105.0043	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X240 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 1X240 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p>	39,37
		TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1105.0044	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X300 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 1X300 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p>	50,16
		CINCUENTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	



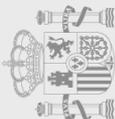
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0045	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 2X1,5 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 2X1,5 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p> <p>TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS</p>	3,26
1105.0046	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 2X2,5 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 2X2,5 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p> <p>TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	3,68
1105.0047	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 2X4 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 2X4 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p> <p>CUATRO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS</p>	4,29



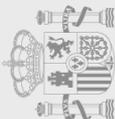
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0048	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 2X6 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 2X6 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p> <p style="text-align: right;">CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	4,82
1105.0049	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 2X10 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 2X10 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p> <p style="text-align: right;">SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	6,59
1105.0050	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 2X16 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 2X16 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p> <p style="text-align: right;">OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	8,66



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0051	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 3G1,5</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 3G1,5 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p> <p>TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	3,45
1105.0052	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 3G2,5</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 3G2,5 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p> <p>TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS</p>	3,90
1105.0053	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 3G4</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 3G4 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p> <p>CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS</p>	4,73



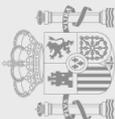
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0054	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 3G6</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 3G6 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p> <p>CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	5,52
1105.0055	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 3G10</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 3G10 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p> <p>SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	7,67
1105.0056	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 3G16</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 3G16 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p> <p>DIEZ EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</p>	10,35



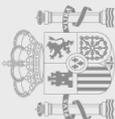
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0057	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 3G25</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 3G25 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p> <p>CATORCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	14,42
1105.0058	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 3G35</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 3G35 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p> <p>DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	19,82
1105.0059	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 4G1,5</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 4G1,5 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p> <p>TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	3,89



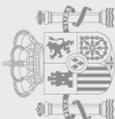
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0060	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 4G2,5</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 4G2,5 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p>	4,58
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1105.0061	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 4G4</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 4G4 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p>	5,57
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1105.0062	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 4G6</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 4G6 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p>	7,84
		SIETE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



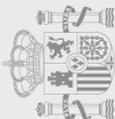
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0063	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 4G10</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 4G10 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575</p>	9,89
		NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1105.0064	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X1,5 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS, SECCIÓN 1X1,5 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNES0575</p>	3,35
		TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1105.0065	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X2,5 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS, SECCIÓN 1X2,5 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNES0575</p>	3,42
		TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	



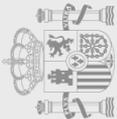
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0066	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X4 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 1X4 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p> <p>TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	3,78
1105.0067	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X6 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 1X6 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p> <p>TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	3,87
1105.0068	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X10 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 1X10 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p> <p>CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	4,54



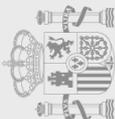
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0069	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X16 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 1X16 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p> <p>CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	5,42
1105.0070	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X25 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 1X25 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p> <p>SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	7,61
1105.0071	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X35 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 1X35 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p> <p>OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</p>	8,98



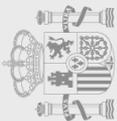
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0072	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X50 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 1X50 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p> <p style="text-align: right;">DIEZ EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	10,99
1105.0073	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X70 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 1X70 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p> <p style="text-align: right;">CATORCE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	14,99
1105.0074	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X95 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 1X95 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p> <p style="text-align: right;">DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS</p>	18,25



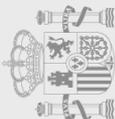
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0075	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X120 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 1X120 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p>	22,81
			VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
1105.0076	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X150 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 1X150 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p>	27,16
			VEINTISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
1105.0077	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X185 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 1X185 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p>	31,95
			TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS



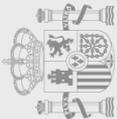
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0078	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X240 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 1X240 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p>	40,46
			CUARENTA EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1105.0079	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 2X1,5 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 2X1,5 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p>	3,78
			TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1105.0080	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 2X2,5 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 2X2,5 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p>	4,26
			CUATRO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS



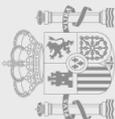
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0081	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 2X4 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 2X4 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p> <p>CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS</p>	5,04
1105.0082	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 2X6 MM2</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 2X6 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p> <p>SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS</p>	6,12
1105.0083	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 3G1,5</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 3G1,5 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p> <p>CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS</p>	4,20



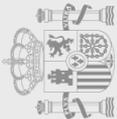
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0084	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 3G2,5</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 3G2,5 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p> <p style="text-align: right;">CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS</p>	4,90
1105.0085	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 3G4</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 3G4 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p> <p style="text-align: right;">CINCO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p>	5,69
1105.0086	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 3G6</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 3G6 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p> <p style="text-align: right;">SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	6,94



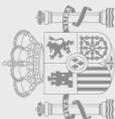
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0087	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 3G10</p> <p>SUMINISTRO MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 3G10 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p> <p>OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS</p>	8,91
1105.0088	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 4G1,5</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 4G1,5 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p> <p>CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</p>	4,74
1105.0089	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 4G2,5</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 4G2,5 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p> <p>CINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS</p>	5,90



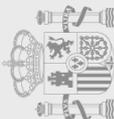
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0090	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 4G4</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 4G4 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p> <p style="text-align: right;">SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	6,76
1105.0091	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 4G6</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 4G6 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p> <p style="text-align: right;">OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS</p>	8,25
1105.0092	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 4G10</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 4G10 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p> <p style="text-align: right;">ONCE EUROS con TRES CÉNTIMOS</p>	11,03



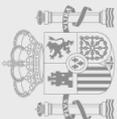
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0093	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 4G16</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 4G16 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p>	16,02
		DIECISEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
1105.0094	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 4G25</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 4X25 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p>	23,84
		VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
1105.0095	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 4G35</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 4X35 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p>	30,89
		TREINTA EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



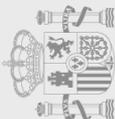
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0096	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 4G50</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 4X50 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p>	38,86
		TREINTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1105.0097	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 5G1,5</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 5G1,5 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p>	5,30
		CINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
1105.0098	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 5G2,5</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 5G2,5 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p>	6,16
		SEIS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	



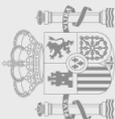
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0099	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 5G4</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 5G4 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p> <p style="text-align: right;">SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>	7,76
1105.0100	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 5G6</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 5G6 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p> <p style="text-align: right;">NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</p>	9,32
1105.0101	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 5G10</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 5G10 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p> <p style="text-align: right;">DOCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS</p>	12,97



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0102	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 5G16</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 5G16 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p>	19,28
			DIECINUEVE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
1105.0103	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 5G25</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 5G25 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p>	29,86
			VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1105.0104	m	<p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 5G35</p> <p>SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 5G35 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575</p>	37,49
			TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



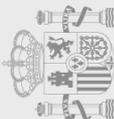
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0105	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 5G50 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 5G50 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575	50,85
		CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1105.0106	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO A PRESION DN 16 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO A PRESION DN 16 MM. COMPLETAMENTE INSTALADO.	1,51
		UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
1105.0107	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN160 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN160 MM. COMPLETAMENTE INSTALADO.	7,66
		SIETE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1105.0108	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN110 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN110 MM. COMPLETAMENTE INSTALADO.	5,53
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1105.0109	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN90 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN90 MM. COMPLETAMENTE INSTALADO.	4,93
		CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1105.0110	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN63 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO CORRUGADO DOBLE PARED DN63 MM. COMPLETAMENTE INSTALADO.	2,76
		DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1105.0111	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD DN110 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD DN110 MM. COMPLETAMENTE INSTALADO.	14,91
		CATORCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
1105.0112	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO CORRUGADO DOBLE CAPA DN 50 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO CORRUGADO DOBLE CAPA DN 50 MM. COMPLETAMENTE INSTALADO.	2,64
		DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



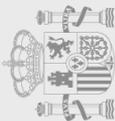
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1105.0113	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO PARA CABLES PVC DIAMETRO 110 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 110 MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. COMPLETAMENTE COLOCADO.	7,18
		SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
1105.0114	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO PARA CABLES PVC DIAMETRO 80 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE PVC DE DIÁMETRO 80 MM SOBRE CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR, RELLENO CON ARENA HASTA 25 CM POR ENCIMA DEL TUBO CON P.P. DE MEDIOS AUXILIARES. COMPLETAMENTE COLOCADO.	6,61
		SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
1105.0115	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE PE DE DOBLE PARED DIAMETRO 110 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE PE DE DOBLE PARED DIAMETRO 110 MM. COMPLETAMENTE INSTALADO.	7,32
		SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
1105.0116	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE PE DE DOBLE PARED DIAMETRO 250 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBO DE PE DE DOBLE PARED DIAMETRO 250 MM. COMPLETAMENTE INSTALADO.	28,39
		VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1105.0117	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUATRITUBO DE PE DE DOBLE PARD DE 40 MM DE DIAMETRO EXTERIOR SUMINISTRO Y MONTAJE DE CUATRITUBO DE PE DE DOBLE PARD DE 40 MM DE DIAMETRO EXTERIOR. COMPLETAMENTE INSTALADO.	9,67
		NUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1105.0118	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CINTA SEÑALIZADORA DE CABLEADO ELÉCTRICO SUMINISTRO Y MONTAJE DE CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS EN ZANJA SUBTERRÁNEA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.	0,52
		CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
11.06		CENTRO DE CONTROL	
1106.0001	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTO DE OPERACIÓN WORKSTATION. CENTRAL PARA CONTROL CENTRALIZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTO DE OPERACIÓN WORKSTATION. CENTRAL PARA CONTROL CENTRALIZADO DE LA APLICACIÓN, COMPUESTO POR: HP WORKSTATION SFF - 1 X CORE I7 9XXX / 3,6 GHZ - RAM 8 GB - SSD 256 GB - HP Z TURBO DRIVE G2, NVME, MLC -DVD. CAPACIDAD DE HASTA 64 GB DE RAM. CONTROLADOR DE RED LAN ETHERNET 1 GIGA, TARJETA GRÁFICA CON 4 SALIDAS DISPLAYPORT CON RESOLUCIÓN MÁXIMA 5120X2880 PÍXELES. SISTEMA OPERATIVO-WINDOWS 10 PRO. CONJUNTO TECLADO Y RATÓN. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	3.986,21
		TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1106.0002	ud	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONITOR LED 24" FULLHD</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONITOR PUESTO OPERADOR 24". CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PANEL IPS DE 24" - 350 CD/M² - CONTRASTE 1.000:1 - RESOLUCIÓN: FULL HD - 1920X1200 - RETROILUMINACIÓN LED - TIEMPO DE RESPUESTA: 5 MS - USB 3.0 - CONTROL DE AUTO BRILLO Y LIBRE DE FLICKER. - CON CONEXIONES HDMI Y DISPLAYPORT. <p>TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	623,82
			SEISCIENTOS VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
1106.0003	ud	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROCESADOR VIDEOWALL</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROCESADOR DE VIDEOWALL V24-0V-0RGB/D-24VIP CON PROCESADOR 2X INTEL XEON SP 8 CORES, WINDOWS 10 IOT ENTERPRISE LTSC 2019 HIGH END 64BIT, RAM: 32 GB. - HD: 2 X 240 SSD REMOVABLE RAID1; 2 X LAN ETHERNET 1GBS. DUAL PSU.; 4 SALIDAS GRÁFICAS; HASTA 24 SEÑALES VIDEO IP RTSP FULLHD@30HZ SIMULTÁNEAS. INCLUYE SOFTWARE DE CONTROL 10 - PRO. GARANTÍA: 2 AÑOS.</p> <p>TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	23.056,10
			VEINTITRES MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
1106.0004	ud	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCODER VIDEOWALL</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCODER PARA VIDEOWALL. CAPTURA, TRANSMITE POR INTERNET, TRANSMITE EVENTOS EN VIVO DESDE UNA FUENTE DVI O HDMI HASTA 1920X1200. ADMITE UNA VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN DE DATOS DE HASTA 1080P60 HD. MPEG 4, COMPRESIÓN /CODIFICACIÓN / TRANSMISIÓN H.264 A 30 FPS. CON FORMATOS DE TRANSMISIÓN: UNIDIFUSIÓN RTP/RTSP (TCP Y UDP), MULTIDIFUSIÓN RTP (UDP).</p> <p>TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	2.324,62
			DOS MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
1106.0005	ud	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONITOR VIDEOWALL 55"</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONITOR VIDEOWALL 55", 500 CD/M², CONTRASTE 1.100:1, RESOLUCIÓN: FULL HD -1920X1080, RETROILUMINACIÓN LED DIRECTA, SEPARACIÓN PIXEL A PIXEL: NO GAP, FANLESS, SOPORTE ESPECÍFICO PARA VIDEOWALL INCLUIDO.</p> <p>INCLUYE SOFTWARE MANAGER.</p> <p>TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	8.452,19
			OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
1106.0006	ud	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA 2 OPERADORES</p> <p>CONSOLA ADVANCE. CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:</p> <p>DIMENSIONES: 3200X900X740MM 2 OPERADORES.</p> <p>ENCIMERA DE FENÓLICO COMPACTO DE 18MM DE ESPESOR, ALTA PRESIÓN, IGNÍFUGA M1.</p> <p>SUPERFICIE MATE RESISTENTE A MANCHAS Y ABRASIONES.</p> <p>DOTADA DE KIT DE ELECTRIFICACIÓN BÁSICO Y UN ALOJAMIENTO CPU CENTRAL.</p> <p>INCLUIDO TRANSPORTE, MONTAJE, CABLEADO Y CONEXIONADO ELECTRICO A LA RED</p> <p>TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	5.862,34
			CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1106.0007	ud	SUMINISTRO DE SILLA 24/7 ERGONÓMICA SUMINISTRO Y MONTAJE DE SILLÓN ADVANCE 24X7. EN TELA. ASIENTO, RESPALDO Y RE-POSABRAZOS REGULABLES EN ALTURA Y PROFUNDIDAD. CERTIFICADO 24/7.	1.056,30
			MIL CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
11.07	SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA, CONTROL DE ACCESO E INTRUSIÓN		
11.07.01	VIDEOVIGILANCIA (CCTV)		
1107.0001	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO DOMO EXTERIOR PTX (DÍA / NOCHE) IP. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO DOMO DE EXTERIOR COLOR (DÍA/NOCHE) PTZ IP D&N 1/3" SCAN PROGRESIVO DE 2,1 MPX. ÓPTICA ZOOM X30 (4.5 - 135 MM), DIGITAL X16. RESOLUCIÓN 1920X1080. ILUMINACIÓN 0,03 LUX COLOR Y 0 LUX CON IR. IR HASTA 150 MTS. S/N > 52 DB. PROTOCOLOS ULTRA 265, H.265,H.264/ MJPEG. FUNCIONES DE DOMO MOTORIZADO: PRESETS 255. PROTECCIÓN IP66. ALIMENTACIÓN: 24VAC Y POE+ (IEEE802.3AF), CONSUMO 42W (MAX). INCLUSO SOPORTE, ADAPTADOR A COLUMNA, ALIMENTACIÓN 24 VAC, ALIMENTADOR POE+, ARMARIO A PIE DE CÁMARA. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	4.757,16
			CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
1107.0002	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO FIJO IP CON DAI INTEGRADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA FIJA HD CON DAI INTEGRADO, SENSOR DE IMAGEN 1/2,8 PROGRESSIVE SCAN CMOS HD1080 (1920X1080), ESTANDARES DE VIDEO DUAL H-264, M-JPGE, VIDEO S/N > 60 DB, ILUMINACION MÍNIMA 0,1 UX COLOR, 0,001 LUX B/W, MONTURA CS, COMPENSACIÓN DE CONTRALUCES, ALIMENTACION 24VAC/12VDC/POE. CON LENTE VARIFOCAL 2,8 MM SENSOR 1/3", AUTOIRIS Y CABINA DE EXTERIOR PARA CÁMARA , EN ALUMINIO, CON CALEFACTOR, PARASOL Y SOPORTE A PARED. PORTECCIÓN IP67. ALIMENTACIÓN POE+ 0 12VCC. C	4.346,18
			CUATRO MIL TRECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
1107.0003	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE VIGILANCIA IP PARA LOCAL TÉCNICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE VIGILANCIA PARA LOCALES TÉCNICOS.CÁMARA IP 2,0 MEGAPIXEL 1/2,9". CMOS PROGRESSIVE SCAN. RESOLUCIÓN 30FPS@1920X1080. DAY & NIGHT, IR HASTA 30 MTS, TRIPLE STREAMING (H.265/H.264,/MJPEG). OPTICA VARIFOCAL MOTORIZADA 2,8-12 MM. WDR. ALIMENTACIÓN 12 VDC Ó POE (POWER OVER ETHERNET), CONSUMO 9W MÁX. IP66. TEMPERATURA DE TRABAJO DE -35º A 60º C. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	455,32
			CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
1107.0004	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDEO GRABADOR DÍGITAL IP DE HASTA 16 TB RAW SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDEO GRABADOR DIGITAL IP DE HASTA 16TB DE ALMACENAMIENTO 1 U MONTAJE EN RACK DE 19". TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	6.632,10
			SEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
1107.0005	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TECLADO CONTROL CÁMARAS IP PTZ SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TECLADO CONTROL CÁMARAS IP PTZ, CON JOYSTICK 3D, COMPATIBLE CON SOFTWARE SSM. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	1.645,58
			MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS



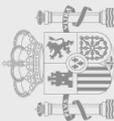
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1107.0019	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDEO GRABADOR DÍGITAL IP DE HASTA 64 TB RAW SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDEO GRABADOR DIGITAL IP DE HASTA 64TB DE ALMACENAMIENTO 2 U MONTAJE EN RACK DE 19". TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	29.250,38
			VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
11.07.02		CONTROL DE ACCESO (CCAA) E INTRUSIÓN CUARTOS TÉCNICOS	
1107.0020	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERFONO ANTIVANDÁLICO SIP SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERFONO ANTIVANDÁLICO SIP, 1 BOTÓN DE LLAMADA CON ÁREA PARA ETIQUETA, MICRÓFONO OMNIDIRECCIONAL CON DISTANCIA DE COMUNICACIÓN HASTA 7 M, SISTEMA DE SUPRESIÓN DE RUIDO DE FONDO, ALTAVOZ 85 DB/1 W/1 M, ALTAVOZ CON AMPLIFICADOR CLASE-D DE 2,5W, PRESIÓN DE SONIDO 99 DB, LED INDICADOR MULTICOLOR 2 ENTRADAS DIGITALES, 2 SALIDAS DE RELÉ, POE EEE 802.3AF, PUERTOS ETHERNET: 2X10/100 MBIT/S. IP66/IK09, FRONTAL DE ACERO INOXIDABLE AISI316 DE 3MM, INSTALACIÓN EMPOTRADA (INCLUYE CAJA). TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO 20 °C A +70 °C. DIMENSIONES 64X279X14 MM. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	935,66
			NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1107.0021	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECTOR DE TARJETAS MIFARE WIEGAND PARA CCAA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECTOR DE TARJETA MIFARE WIEGAND CON FRECUENCIA HF (13,56MHZ), LED Y BUZZER, MONTAJE MURAL, DISTANCIA DE LECTURA MÁX. 5CM (DEPENDIENDO DEL TIPO DE TARJETA), PROTECCIÓN IP65, CONSTRUCCIÓN PLÁSTICO ABS INYECTADO ENDURECIDO. ALIMENTACIÓN 12VDC@120MA, NO INCLUYE FUENTE DE ALIMENTACIÓN (SE DEBE ALIMENTAR CON LA MISMA FUENTE QUE EL CONTROLADOR DE ACCESO). TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	273,16
			DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
1107.0022	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADERO ELÉCTRICO FAIL-SECURE (APERTURA CON TENSIÓN). SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADERO ELÉCTRICO FAIL-SECURE (APERTURA CON TENSIÓN), PESTILLO REGULABLE HASTA 4MM., CONTACTO DE ESTADO DE PUERTA, DIMENSIONES 75 X 20,50 X 28 MM. ESCUDO FRENTE LARGO Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN 12V/1,25A. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	161,86
			CIENTO SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1107.0023	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DE ACCESOS MULTIPUERTA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DE ACCESOS MULTIPUERTA CON CAPACIDAD PARA EL CONTROL DE HASTA 6 PUERTAS PEATONALES, FUNCIONAMIENTO OFFLINE, CONEXIÓN DE HASTA 4 LECTORES WIEGAND O RS485 CON SALIDAS DE ALIMENTACIÓN 12VDC@0.1A, 6 SALIDAS DE RELÉ SPD 12A/250VAC, 10 ENTRADAS DIGITALES, BASE DE DATOS INTERNA, 1 PUERTO ETHERNET 100BASE-TX Y 1 PUERTO WIRELESS LAN, MONTAJE CARRIL DIN O MURAL, CARCASA ABS DE DIMENSIONES 268X46X97 MM. ALIMENTACIÓN 12VDC@4.5A. SALIDA DE ALIMENTACIÓN GENERAL 12VDC@3.75A, CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	1.051,89
			MIL CINCUENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1107.0024	ud	<p>SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLEADO SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS.</p> <p>SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLEADO SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS REALIZADO MEDIANTE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CABLE CPR UTP CAT.6 EXTERIOR NEGRO - CABLE UTP CAT.6 LSZH DCA BLANCO - LATIGUILLOS UTP CAT.6 LSZH BLANCO - MANGUERA 3X1,5MM RZ1-K 0,6/1KV BB/CT - BASES SCHUKO CARRIL DIN - MANGUERA L.H. 8X0,50 Z1Z1-K 500V - MANGUERA L.H. 4X1 H05Z1Z1-F - PERFIL CARRIL DIN Y BORNAS DE CONEXIÓN DE CABLEADO CON PUNTERAS - PEQUEÑO MATERIAL <p>TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	490,09
			CUATROCIENTOS NOVENTA EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
1107.0025	ud	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LICENCIA CCAA POR PUERTA PEATONAL.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LICENCIA SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO POR PUERTA PEATONAL.</p> <p>TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	506,43
			QUINIENTOS SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
1107.0026	ud	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPRESORA DE TARJETAS USB/ETHERNET.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPRESORA DE TARJETAS USB/ETHERNET POR 2 CARAS CON DEPÓSITOS PARA 100 TARJETAS DE ENTRADA Y 50 DE SALIDA / TAMAÑO 383x174x208 MM.</p> <p>IMPRESIÓN DE TINTA POR SUBLIMACIÓN DIRECTA, COMPATIBLE CON TARJETAS ISO-CR80 GROSOR 0,3 A 1,05MM., VELOCIDAD DE IMPRESIÓN 3-5SG MONOCROMO Y 20SG. COLOR, RESOLUCIÓN 300X300DPI, DISPLAY LCM, ALIMENTACIÓN 110-240V 50/60HZ. INCLUIDO:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CINTA COLOR YMCKO PARA LA IMPRESIÓN DE 330 TARJETAS. - CINTA MONOCROMO PARA LA IMPRESIÓN PARA HASTA 2400 TARJETAS. <p>TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	2.112,26
			DOS MIL CIENTO DOCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
1107.0027	ud	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LICENCIA Y SOFTWARE DE IMPRESIÓN DE TARJETAS.</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LICENCIA Y SOFTWARE DE IMPRESIÓN DE TARJETAS DE CONTROL DE ACCESO (POR PUESTO DE TRABAJO).</p> <p>TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	1.036,43
			MIL TREINTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
1107.0028	ud	<p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE D. VOLUMÉTRICO PIR DE ÓPTICA EN ABANICO, ALCANCE 12 M, GRADO 3</p> <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR INFRARROJO PASIVO VOLUMÉTRICO DIGITAL CON ANTIENMASCARAMIENTO. COBERTURA EN ABANICO CON 12 M DE ALCANCE Y ÁNGULO CERO Y DE 20 M EN CORTINA CONTINUA CON ESPEJO OPCIONAL. ESPEJO DOBLE (MAGIC MIRROR, PATENTADO, DOTADO DE UNA DOBLE REFLEXIÓN DE LOS HACES EN SU TRAYECTO HACIA EL PIROSENSOR). ALGORITMO VISATEC. TEST AUTOMÁTICO DE FUNCIONAMIENTO Y RESISTENCIAS FINALES DE LÍNEA. MONTAJE DIRECTO EN PARED O RINCÓN E INCLUSO EMPOTRADO. ACCESORIOS PARA MONTAJE ORIENTABLE EN PARED Y TECHO O EMPOTRADO EN PARED. RESISTENCIAS FINALES DE LÍNEA OPCIONALES. MUY BAJO CONSUMO DE CORRIENTE. ALIMENTACIÓN DE 9 A 16 VCC. CONSUMO MÁX.: 6,6 MA. TEMPERATURA DE TRABAJO: -10 A 55 °C. DIMENSIONES: 128 X 57 X 32 MM. CERTIFICADO EN50131 GRADO 3 CLASE II. TAMPER INCORPORADO Y SUPERVISIÓN MEDIANTE DOBLE RESISTENCIA DE LÍNEA.</p> <p>TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>	54,61
			CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN



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

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CÉNTIMOS

11.08 EQUIPOS DE CIERRE DE TÚNEL

1108.0010	ud	INSTALACIÓN BARRERA EXTERIOR DE CORTE DE CALZADA DE 1 CARRIL CON SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA Y LUMINOSA	4.104,47
------------------	-----------	---	-----------------

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRERA AUTOMÁTICA CON FOTOCÉLULA PARA CIERRE DE TÚNEL DE UN CARRIL, SEMÁFORO DOBLE ROJO Y ALARMA VISUAL Y ACÚSTICA, INCLUYE SISTEMA DE CONTROL, INCLUSO CONEXIÓN, INTERFACES, TORNILLERÍA, SOPORTES Y MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO. SE INCLUYEN BALIZAS LUMINOSAS LED INTERMITENTES DE ILUMINACIÓN DE LA BARRERA ASÍ COMO BANDAS RETRORREFLECTANTES EN LA BARRERA. SE INCLUYE ENGANCHE PORTAMÁSTIL PARA PLEGADO EN CASO DE COLISIÓN. P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS CONSIDERADOS. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.

CUATRO MIL CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

1108.0020	ud	INSTALACIÓN BARRERA EXTERIOR DE CORTE DE CALZADA DE 2 CARRILES CON SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA Y LUMINOSA	4.350,30
------------------	-----------	---	-----------------

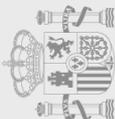
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRERA AUTOMÁTICA CON FOTOCÉLULA PARA CIERRE DE TÚNEL DE DOS CARRILES, SEMÁFORO DOBLE ROJO Y ALARMA VISUAL Y ACÚSTICA, INCLUYE SISTEMA DE CONTROL, INCLUSO CONEXIÓN, INTERFACES, TORNILLERÍA, SOPORTES Y MATERIAL. TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO. SE INCLUYEN BALIZAS LUMINOSAS LED INTERMITENTES DE ILUMINACIÓN DE LA BARRERA ASÍ COMO BANDAS RETRORREFLECTANTES EN LA BARRERA. SE INCLUYE ENGANCHE PORTAMÁSTIL PARA PLEGADO EN CASO DE COLISIÓN. P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS CONSIDERADOS. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.

CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

1108.0030	ud	INSTALACIÓN SISTEMA DE DETECCIÓN DE EXCESO DE GÁLIBO	9.379,15
------------------	-----------	---	-----------------

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL DE GÁLIBO ELECTRÓNICO, SENSOR EMISOR RECEPTOR A AMBOS LADOS DE CALZADA, CON 4 HACES DE DETECCIÓN, INCLUIDOS DOS POSTES METÁLICOS Y ARMARIO CON ELECTRÓNICA DE CONTROL. SE INCLUYE TAMBIÉN LA EJECUCIÓN DE 2 ESPIRAS DE DETECCIÓN DE PRESENCIA (1 POR CARRIL). TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO. NO SE INCLUYE OBRA CIVIL. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.

NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

11.09 SISTEMAS DE COMUNICACIONES**11.09.01 INTERFONÍA**

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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1109.0001	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SOS INTERIOR MAESTRO. NORMALIZADO POR LA DGT. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SOS INTERIOR MAESTRO. NORMALIZADO POR LA DGT. ARMARIO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO ANTIVANDALICO Y GRADO DE PROTECCIÓN IP-55. INCLUYE BALIZA LUMINOSA DE SEÑALIZACIÓN, CAMPANA ADHESIVOS REFLECTANTES Y DOS EXTINTORES DE 5 KG DE POLVO SECO. PULSADOR DE AUXILIO, MICROFONO, MANOS LIBRES, DOBLE ALTAVOZ DETECTOR DE LLAMADA DE SERVICIO Y DETECTOR DE PUERTA ABIERTA. ALIMENTACIÓN 230 V. FUENTE DE ALIMENTACION Y BATERIA SIN MANTENMMIENTO. MODULO OPTICO PARA COMUNICACION POR F. OPTICA MONOMODO EN CAJA ESTANCA . SWITCH ETHERNET Y SOFTWARE DE GESTIÓN DE INTEGRACIÓN. CONEXIONADO ELECTRICO Y DE COMUNICACIONES. PROTECCIONES ELECTRICAS PARA LOS DISPOSITIVOS INSTALADOS EN EL POSTE Y PUESTA A TIERRA Y FIJACIONES INOXIDABLES. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS SEGÚN PLIEGO.	6.501,17
			SEIS MIL QUINIENTOS UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
1109.0002	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SOS EXTERIOR MAESTRO. NORMALIZADO POR LA DGT. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SOS EXTERIOR MAESTRO. NORMALIZADO POR LA DGT. ARMARIO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO ANTIVANDALICO Y GRADO DE PROTECCIÓN IP-55. PULSADOR DE AUXILIO ESTANCO, MICROFONO ELECTRODINÁMICO ALTAVOCES Y DETECTOR DE PUERTA ABIERTA. ALIMENTACIÓN 230 V. FUENTE DE ALIMENTACION Y BATERIA SIN MANTENIMIENTO. MODULO OPTICO PARA COMUNICACION POR F. OPTICA MONOMODO EN CAJA ESTANCA . SWITCH ETHERNET Y SOFTWARE DE GESTIÓN DE INTEGRACIÓN. CONEXIONADO ELECTRICO Y DE COMUNICACIONES. PROTECCIONES ELECTRICAS Y PUESTA A TIERRA. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS SEGÚN PLIEGO.	5.764,92
			CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
1109.0003	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SOS INTERIOR ESCLAVO. NORMALIZADO POR LA DGT. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SOS INTERIOR ESCLAVO. NORMALIZADO POR LA DGT. ARMARIO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO ANTIVANDALICO Y GRADO DE PROTECCIÓN IP-55. INCLUYE BALIZA LUMINOSA DE SEÑALIZACIÓN, CAMPANA ADHESIVOS REFLECTANTES Y DOS EXTINTORES DE 5 KG DE POLVO SECO. PULSADOR DE AUXILIO, MICROFONO, MANOS LIBRES, DOBLE ALTAVOZ DETECTOR DE LLAMADA DE SERVICIO Y DETECTOR DE PUERTA ABIERTA. ALIMENTACIÓN 230 V. FUENTE DE ALIMENTACION Y BATERIA SIN MANTENMMIENTO. MODULO OPTICO PARA COMUNICACION POR F. OPTICA MONOMODO EN CAJA ESTANCA . SWITCH ETHERNET Y SOFTWARE DE GESTIÓN DE INTEGRACIÓN. CONEXIONADO ELECTRICO Y DE COMUNICACIONES. PROTECCIONES ELECTRICAS PARA LOS DISPOSITIVOS INSTALADOS EN EL POSTE Y PUESTA A TIERRA Y FIJACIONES INOXIDABLES. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS SEGÚN PLIEGO.	2.420,02
			DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con DOS CÉNTIMOS
1109.0004	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FRONT END INTERFACE PARA POSTE SOS SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FRONT END INTERFACE PARA POSTE SOS, INCLUSO EQUIPOS DE FIBRA OPTICA(ADAPTADOR DE PROTOCOLO DE LINEA, CABECERA DE LINEA Y ACCESORIOS) PARA LOCAL TÉCNICO Y MICROTELEFONO. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS SEGÚN PLIEGO.	9.030,64
			NUEVE MIL TREINTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



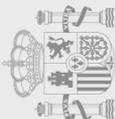
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1109.0005	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO RACK 19" Y 40 UNIDADES DE ALTURA Y FONDO DE 600MM PARA INSTALACION DE ELEMENTOS DEL SISTEMA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO RACK 19" Y 40 UNIDADES DE ALTURA Y FONDO DE 600MM PARA INSTALACION DE ELEMENTOS DEL SISTEMA D EPOSTE SOS. PUERTA DE CRISTAL, LLAVE DE SEGURIDAD Y REGLETA DE ALIMENTACIÓN DE 6 TOMAS. INCLUYE CABLEADO, ETIQUETA, BANDEJA PORTA-ESQUEMAS Y ESQUEMAS. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS SEGÚN PLIEGO.	921,16
			NOVECIENTOS VEINTIUN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
11.09.02	MEGAFONÍA		
1109.0006	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALTAVOZ EXPONENCIAL DE 30W IP66 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALTAVOZ EXPONENCIAL DE 30 W RMS EN LÍNEA DE 100 V, DE MUY ALTA PRESIÓN ACÚSTICA, HASTA 125 DB (30 W, 1 M Y 1 KHZ). RESPUESTA EN FRECUENCIA 400 P 7.500 HZ. DISPERSIÓN 110 ° (1 KHZ) / 30° (4 KHZ). ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP 66. SELECCIÓN DE POTENCIA POR CONMUTADOR ROTATIVO (30 W, 15 W, 7,5 W Y 3,75 W). CONEXIÓN EN BAJA IMPEDANCIA (8 OHM). DIMENSIONES Ø 232,7 X 309,6 MM. PESO 2,11 KG. ACABADO EN ABS, COLOR GRIS (RAL7035). SOPORTE ORIENTABLE TIPO U EN ACERO, PARA INSTALAR EN PARED O TECHO. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS SEGÚN PLIEGO.	208,84
			DOSCIENTOS OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1109.0007	ud	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE APANTALLADO 2X16 MM2 NO PROPAGADOR SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE APANTALLADO 2X16 MM2 NO PROPAGADOR DE LLAMA NI INCENDIO, LIBRE DE HALOGENOS , BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS BAJA CORROSIVIDAD.	7,24
			SIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
1109.0008	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE POTENCIA 360W SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENTRAL DE POTENCIA 360W AMPLIFICADORES CON CONEXIÓN IP (SISTEMA COMPACT) QUE RECIBEN HASTA 4 CANALES DE AUDIO IP SIMULTÁNEOS POR EL ENLACE ETHERNET (DUAL). INCORPORAN RELÉ DE SEGURIDAD DE AVISOS, DE CONTACTOS DE ENTRADA (3) Y SALIDA (3) Y DE UNA ENTRADA LOCAL DE AUDIO. DISPONIBLES EN VARIAS POTENCIAS Y EN DOS VERSIONES, LA ESTÁNDAR CON ALIMENTACIÓN DE RED Y LA PREPARADA PARA ALIMENTACIÓN CON BATERÍAS, COMPATIBLE CON SISTEMAS DE ALARMA POR VOZ. PREPARADO PARA SER INSTALADO EN PARED O SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS SEGÚN PLIEGO.	2.618,97
			DOS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.09.03	SISTEMA DE CONTROL		
1107.0006	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN REMOTA DE CONTROL FORMADA POR ORDENADOR PC SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN REMOTA DE CONTROL FORMADA POR ORDENADOR PC EMBEBIDO, ROBUSTO CON WINDOWS 10 IOT ENTREPRISE 64 BIT, PROCESADOR INTEL CORE I7, 2 INTERNAL SATA HDD/SSD CON ALMACENAMIENTO DESLIZANTE RAID. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	1.786,62
			MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS



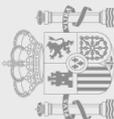
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1107.0007	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DE PERIFERIA DESCENTRALIZADA ETHERNET SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DE PERIFERIA DESCENTRALIZADA ETHERNET, 10/100 MBS (2XRJ45), 2 MBYTE MEMORIA DE PROGRAMA, 2 MBYTE MEMORIA DE DATOS, 16KBYTE DE MEMORIA PROTECCIÓN DE DATOS (RETENCIÓN), RELOJ EN TIEMPO REAL. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO. CIENTO SESENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	164,61
1107.0008	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE ENTRADAS DIGITALES: 8 CANALES 24VDC PNP SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE SALIDAS DIGITALES: 8 CANALES, 24VDC, 0.5 A, PROTEGIDO CONTRA CONTOCIRCUITOS, PNP, SEÑALIZACIÓN DE ESTADO DE LOS CONTACTOS, AISLAMIENTO GALVÁNICO 500 V. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO. CIENTO DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	119,73
1107.0009	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE SALIDAS DIGITALES: 8 CANALES 24 VDC, 0.5A SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE SALIDAS DIGITALES: 8 CANALES, 24VDC, 0.5 A, PROTEGIDO CONTRA CONTOCIRCUITOS, PNP, SEÑALIZACIÓN DE ESTADO DE LOS CONTACTOS, AISLAMIENTO GALVÁNICO 500 V. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO. CIENTO DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	119,73
1107.0010	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE RELÉS: 8 CANALES SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE RELÉS, TARIETA 8 CANALES. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO. CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	146,22
1107.0011	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE INTERFACE SEMAFÓRICO: 8 CANALES TRIACS 10A-300 VAC SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE INTERFACE SEMAFÓRICO: 8 CANALES TRIACS 10A-300 VAC. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO. DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	218,04
1107.0012	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE ENTRADAS ANALÓGICAS: 4 CANALES DE 4 - 20 MA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE ENTRADAS ANALÓGICAS: 4 CANALES DE 4-20 MA, TENSIÓN DE ENTRADA 24VDC, RESISTENCIA DE ENTRADA MENOR DE 220 OHM PARA 20 MA, RESOLUCIÓN 12 BITS, SEÑALIZACIÓN DE CADA ENTRADA Y DE ERROR, AISLAMIENTO GALVÁNICO 500 V. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO. DOSCIENTOS DOCE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	212,46
1107.0013	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO TERMINADOR DE BUS INTERNO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO TERMINADOR DE BUS INTERNO. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO. CIENTO UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	101,25



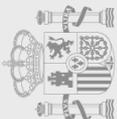
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.09.04		RADIOCOMUNICACIONES	
1109.0009	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO, AMPLIFICADORES , RACKS Y ANTENAS EXTERIORES PARA SISTEMA DE CABLE RADIANTE 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO, AMPLIFICADORES , RACKS Y ANTENAS EXTERIORES PARA SISTEMA DE CABLE RADIANTE 1-1/4". TOTALMENTE MONTADO, CON PUESTA EN MARCHA Y PUEBAS NECESARIAS.	55.968,00
		CINCUENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS	
1109.0010	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE RADIANTE 75 A 960 MHZ 1-1/4" SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE RADIANTE 75 A 960 MHZ 1-1/4 INCLUIDO GRAPA ABRAZADERA (NYLON Y ACERO). TOTALMENTE INSTALADO, CON PUESTA EN MARCHA Y PUEBAS NECESARIAS.	22,00
		VEINTIDOS EUROS	
1109.0011	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE COAXIAL 1/2" RF 50 OHM FIRE RETARDANT PARA INTERCONEXIÓN DE EQUIPOS ACTIVOS SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE COAXIAL 1/2" RF 50 OHM FIRE RETARDANT PARA INTERCONEXIÓN DE EQUIPOS ACTIVOS, INCLUIDO ELEMENTOS NECESARIOS PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL CONJUNTO. TOTALMENTE MONTADO, CON PUESTA EN MARCHA Y PUEBAS NECESARIAS.	5,96
		CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1109.0012	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE COAXIAL 7/8" RF 50 OHM FIRE RETARDANTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE COAXIAL 7/8" RF 50 OHM FIRE RETARDANTE COMO REPETIDORES O ANTENAS QUE SE ENCUENTREN ALEJADOS DEL SISTEMA CON EL FIN DE MINIMIZAR LAS PERDIDAS EN SU RECORRIDO, INCLUIDO ELEMENTOS NECESARIOS PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL CONJUNTO. TOTALMENTE MONTADO, CON PUESTA EN MARCHA Y PUEBAS NECESARIAS.	7,88
		SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1109.0013	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTENA BANDA FM PARA COBERTURA INTERIOR DEL TÚNEL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTENA BANDA FM PARA COBERTURA INTERIOR DEL TÚNEL. INCLUYE LOS TRABAJOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGUN PLANOS, INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y NORMATIVA VIGENTE. TOTALMENTE MONTADO, CON PUESTA EN MARCHA Y PUEBAS NECESARIAS.	256,89
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1109.0014	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTENA OMNIDIRECCIONAL PARA BANDA FM Y COBERTURA EXTERIOR SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTENA OMNIDIRECCIONAL PARA BANDA FM Y COBERTURA EXTERIOR. INCLUYE LOS TRABAJOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGUN PLANOS, INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y NORMATIVA VIGENTE. TOTALMENTE MONTADO, CON PUESTA EN MARCHA Y PUEBAS NECESARIAS.	778,29
		SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	



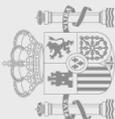
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1109.0015	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN PARA LAS SEÑALES DE AUDIO DE LOS MENSAJES DE EMERGENCIA SOBRE FM SOBRE FIBRA SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN PARA LAS SEÑALES DE AUDIO DE LOS MENSAJES DE EMERGENCIA SOBRE FM SOBRE FIBRA OPTICA MONOMODO. SE COMPONE DE TRANSMISOR Y RECEPTOR DE FIBRA OPTICA MONOMODO. INCLUYE TRANSPORTE ASI COMO TODOS LOS ELEMENTOS MATERIALES AUXILIARES PARA SI COMPLETA INSTALACION, CONFIGURACIÓN Y FUNCIONANDO. TOTALMENTE MONTADO, CON PUESTA EN MARCHA Y PUEBAS NECESARIAS.	778,29
		SETECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
1109.0016	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE INCLUSIÓN DE MENSAJES DE EMERGENCIA EN EL INTERIOR DEL TÚNE EN LAS FRECUENCIAS DE LAS EMI SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE SISTEMA DE INCLUSIÓN DE MENSAJES DE EMERGENCIA EN EL INTERIOR DEL TÚNE EN LAS FRECUENCIAS DE LAS EMISORAS FM, COMPUESTO POR MICROFONO DE MESA, ORDENADOR, TACLADO, PANTALLA, SOFTWARE DE GRABACIÓN DE MENSAJES EN EL PC, SELECTOR PARA INCLUSIÓN DE LOS MENSAJES DE FORMA SELECTIVA EN TUNELES. INCLUSO TRANSPORTE, ELEMENTOS AUXILIARES PARA COMPLETA INSTALACION, CONFIGURACIÓN Y FUNCIONANDO.	8.296,67
		OCHO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1109.0017	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK MAESTRO PARA CAPTACIÓN Y RETRANSMISION EN EL TÚNEL DE SEÑALES FM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK MAESTRO PARA CAPTACIÓN Y RETRANSMISION EN EL TÚNEL DE SEÑALES FM. INCLUSO MODULADOR FM PARA INSERCIÓN DE MENSAJES DE SEGURIDAD POR LOS CANALES FM RETRANSMITIDOS. INCLUYENDO REPETIDORFM PARA MONTAJE EN RACK, MODULADOR FM PARA MONTAJE EN RACK, 2TX/RX ÓPTICOS, DUPLEXOR Y SPLITTER NECESARIOS UNIDAD DE GESTION Y ARMARIO RACK DE 1X0,6X0,9 APROX). INCLUYE LOS TRABAJOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGUN PLANOS, INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y NORMATIVA VIGENTE.	55.431,69
		CINCUENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1109.0018	ud	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK PARA INSTALACION DE AMPLIFICADOR REMOTO FM SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK PARA INSTALACION DE AMPLIFICADOR REMOTO FM. INCLUYE AMPLIFICADOR REMOTO OPTICO FM, DUPLEXORES Y SPLITTERS NECESARIOS, UNIDAD DE GESTION Y ARMARIO RACK PARA INSTALACIÓN DE EQUIPOS. INCLUYE LOS TRABAJOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGUN PLANOS, INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y NORMATIVA VIGENTE.	19.699,09
		DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
1109.0057	ud	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE ANTENA GPS SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE ANTENA GPS. TOTALMENTE MONTADO, CON PUESTA EN MARCHA Y PUEBAS NECESARIAS.	6.893,73
		SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.09.05		ELECTRÓNICA DE RED	
1107.0015	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH ETHERNET POE+ (8+2) DE 8 PUERTOS DE COBRE RJ45 10/100/1000 BASE TX POE+ Y 2 PUERTOS 100/1000 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH ETHERNET POE+ (8+2) DE 8 PUERTOS DE COBRE RJ45 10/100/1000 BASE TX POE+ Y 2 PUERTOS 100/1000 MINI-GBIC/SFP. TIPO INDUSTRIAL. GESTIONABLE. ALIMENTACIÓN 48 VDC. TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -40 A 75 °C. INCLUSO FUENTE DE ALIMENTACIÓN. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	1.323,95 MIL TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1107.0016	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH ETHERNET LAYER 3 (24+4) DE 24 PUERTOS 10/100/1000 BASE-T POE+ Y 4 PUERTOS 1GB/10GB SFP+ SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH ETHERNET LAYER 3 (24+4) DE 24 PUERTOS 10/100/1000 BASE-T POE+ Y 4 PUERTOS 1GB/10GB SFP+. GESTIONABLE. ALIMENTACIÓN 220VAC Y 48-56VDC. TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -40 A 75 °C. GESTIÓN REMOTA MEDIANTE MODBUS. INCLUSO FUENTE DE ALIMENTACIÓN. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	3.011,74 TRES MIL ONCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1107.0017	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH ETHERNET (24+4) DE 24 PUERTOS 10/100/1000 BASE-T POE+ Y 4 PUERTOS 1000X MINI-GBIC/SFP. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH ETHERNET (24+4) DE 24 PUERTOS 10/100/1000 BASE-T POE+ Y 4 PUERTOS 1000X MINI-GBIC/SFP. GESTIONABLE. ALIMENTACIÓN 220 VAC. TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 0 A 50°C. PARA CENTRO DE CONTROL. INCLUSO PAREJA DE MÓDULOS ÓPTICOS DE 1GB ETHERNET 1 F.O MONOMODO HASTA 10 KM. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	1.748,05 MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS
1107.0018	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAREJA DE MÓDULOS ÓPTICOS MINI GBIC 1 F.O. MONOMODO HASTA 20 KM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAREJA DE MÓDULOS ÓPTICOS MINI GBIC 1 F.O. MONOMODO HASTA 20 KM. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	482,90 CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
1109.0055	ud	UNIDAD 8 PUERTOS RJ45 10/100 BASET PARA NODO SDH SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD 8 PUERTOS RJ45 10/100 BASET PARA NODO SDH. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	4.104,44 CUATRO MIL CIENTO CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1109.0056	ud	UNIDAD 8 PUERTOS RJ45 10/100 BASET PARA EQUIPO COMPACTO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD 8 PUERTOS RJ45 10/100 BASET PARA EQUIPO COMPACTO. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	4.624,80 CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
11.09.06		ARMARIOS Y REPARTIDORES	
1109.0043	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO REPARTIDOR OPTICOS CON 192 CONECTORES Y 128 BANDEJAS DE FUSIÓN DE CIRCUITO INDIVIDUAL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO REPARTIDOR PARA EMPALME E INTERCONEXIÓN DE ENLACES OPTICOS CON 192 CONECTORES Y 128 BANDEJAS DE FUSIÓN DE CIRCUITO INDIVIDUAL. COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.	5.798,76
		CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1109.0044	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASTIDOR DE 19" MISCELÁNEO DE DIMENSIONES 2000X800X800 MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASTIDOR DE 19" MISCELÁNEO DE DIMENSIONES 2000X800X800 MM	1.596,26
		MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
1109.0045	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL 19" Y DE UNA UNIDAD DE ALTURA, CON CABLE FTP CATEGORIA 6A Y 24 CONECTORES RJ45 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL 19" Y DE UNA UNIDAD DE ALTURA, CON CABLE FTP CATEGORIA 6A Y 24 CONECTORES RJ45	175,22
		CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
1109.0046	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL 19" Y DE UNA UNIDAD DE ALTURA, CON CABLE FTP CATEGORIA 6A Y 48 CONECTORES RJ45 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL 19" Y DE UNA UNIDAD DE ALTURA, CON CABLE FTP CATEGORIA 6A Y 48 CONECTORES RJ45	213,89
		DOSCIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1109.0047	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL ANGULAR 19" Y DE UNA UNIDAD DE ALTURA, CON CABLE FTP CATEGORIA 6A Y 24 CONECTORES RJ45 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL ANGULAR 19" Y DE UNA UNIDAD DE ALTURA, CON CABLE FTP CATEGORIA 6A Y 24 CONECTORES RJ45	175,22
		CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
1109.0048	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL ANGULAR 19" Y DE UNA UNIDAD DE ALTURA, CON CABLE FTP CATEGORIA 6A Y 48 CONECTORES RJ45 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL ANGULAR 19" Y DE UNA UNIDAD DE ALTURA, CON CABLE FTP CATEGORIA 6A Y 48 CONECTORES RJ45	213,89
		DOSCIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1109.0049	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPARTIDOR MURAL HASTA 12 FO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPARTIDOR MURAL HASTA 12 FO	938,29
		NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
1109.0050	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPARTIDOR MURAL HASTA 24 FO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPARTIDOR MURAL HASTA 24 FO	1.198,34
		MIL CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1109.0051	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPARTIDOR MURAL HASTA 36 FO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPARTIDOR MURAL HASTA 36 FO	1.653,42
		MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1109.0052	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPARTIDOR MURAL HASTA 48 FO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPARTIDOR MURAL HASTA 48 FO	2.091,15
		DOS MIL NOVENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
1109.0053	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EMPLAME DE 16 BANDEJAS DE CIRCUITO INDIVIDUAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EMPLAME DE 16 BANDEJAS DE CIRCUITO INDIVIDUAL	466,71
		CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
1109.0054	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE INTER CONEXIÓN DE 72 CONECTORES PARA REPARTIDOR OPTICO, CON SUS CORRESPONDIENTES ENFRENTA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE INTER CONEXIÓN DE 72 CONECTORES PARA REPARTIDOR OPTICO, CON SUS CORRESPONDIENTES ENFRENTADORES SC/APC SC/APC	891,17
		OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
11.09.07		CABLEADO DE COMUNICACIONES	
1109.0023	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 16 FO CON CUBIERTA PKP SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 16 FO CON CUBIERTA PKP	1,91
		UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
1109.0024	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 16 FO CON CUBIERTA TKEST SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 16 FO CON CUBIERTA TKEST	2,31
		DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
1109.0025	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 16 FO CON CUBIERTA TKT SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 16 FO CON CUBIERTA TKT	2,02
		DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
1109.0026	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 32 FO CON CUBIERTA PKESP SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 32 FO CON CUBIERTA PKESP	2,44
		DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
1109.0027	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 32 FO CON CUBIERTA PKP SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 32 FO CON CUBIERTA PKP	2,30
		DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1109.0028	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 32 FO CON CUBIERTA TKEST VCABLE 32 FO CON CUBIERTA TKEST	2,62
		DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1109.0029	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 64 FO CON CUBIERTA PKCP SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 64 FO CON CUBIERTA PKCP	3,32
		TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
1109.0030	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 64 FO CON CUBIERTA PKESP SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 64 FO CON CUBIERTA PKESP	2,92
		DOS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1109.0031	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 64 FO CON CUBIERTA PKP SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 64 FO CON CUBIERTA PKP	2,84
		DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
1109.0032	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 64 FO CON CUBIERTA TKEST SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 64 FO CON CUBIERTA TKEST	3,14
		TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
1109.0033	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 64 FO CON CUBIERTA TKT SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 64 FO CON CUBIERTA TKT	3,00
		TRES EUROS	
1109.0034	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 96 FO CON CUBIERTA PKESP SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 96 FO CON CUBIERTA PKESP	3,25
		TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
1109.0035	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 96 FO CON CUBIERTA PKP SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 96 FO CON CUBIERTA PKP	3,14
		TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
1109.0036	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 96 FO CON CUBIERTA TKEST SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 96 FO CON CUBIERTA TKEST	3,47
		TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1109.0037	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 128 FO CON CUBIERTA PKESP SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 128 FO CON CUBIERTA PKESP	3,98
		TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1109.0038	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 128 FO CON CUBIERTA PKP SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 128 FO CON CUBIERTA PKP TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3,79
1109.0039	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE MONOFIBRA MONOMODO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE MONOFIBRA MONOMODO UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	1,56
1109.0040	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE PAR TRENZADO BUS RS485 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE PAR TRENZADO BUS RS485 OCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	8,03
1109.0041	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE TELEFONICO 100X2X0,5 MM SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE TELEFONICO 100X2X0,5 MM DOCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	12,43
1109.0042	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE COAXIAL RG59 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE COAXIAL RG59 DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	2,10
11.09.08		CANALIZACIONES PARA COMUNICACIONES	
1109.0021	m	CANALETA PVC 100X60 MM INCLUIDO TAPA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PVC 100X60 MM INCLUIDO TAPA SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	69,27
1109.0022	m	CANALETA PVC 30X15 MM INCLUIDO TAPA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PVC 30X15 MM INCLUIDO TAPA DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	17,95
11.10		SISTEMA HIDRÁULICO	
1110.0001	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DEPÓSITO ELEVADO DE AGUA CONTRA INCENDIOS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 150M3 SUMINISTRO Y MONTAJE DE DEPÓSITO ELEVADO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA CONTRA INCENDIOS DE 150M3, D 6,85M X H4,81M. TANQUE DE RESERVA DE AGUA CON TESCO, QUE SE MONTA MEDIANTE CHAPAS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE. SELLADOS CON MASILLA DE POLIURETANO QUE SE APLICA ENTRE CHAPAS Y TORNILLERÍA, Y QUE POLIMERIZA CON ACCIÓN DE LA HUMEDAD. EQUIPADO CON EQUIPO DE CONTROL COMPUESTO POR: VÁLVULA DE FLOTADOR PARA REPOSICIÓN AUTOMÁTICA, BOYAS DE NIVEL MÁXIMO-MÍNIMO, ORIFICIOS Y SOPORTES PARA LA INSTALACIÓN DE ASPIRACIÓN, REBOSADERO, LLENADO, VACIADO, RETORNO DE COLECTOR DE PRUEBAS, ESCALERA DE ACCESO CON PROTECCIÓN, BARANDILLA Y TRAMPILLA DE REGISTRO, BOCA HOMBRE CON TAPA Y JUNTA DE NEOPRENO, HIDRÓMETRO PARA LECTURA DE NIVEL DE AGUA EXTERIOR. TRANSPORTE, MONTAJE, CONEXIÓN COMPLETA A TODOS LOS ORIFICIOS Y PUESTA EN MARCHA, INCLUIDA. NO INCLUYE LA PARTE DE OBRA CIVIL PERTENECIENTE A LA CONSTRUCCIÓN DE LA SOLERA Y LA BANCADA. DIECISIETE MIL NOVECIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	17.920,65



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1110.0002	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DEPÓSITO ELEVADO DE AGUA CONTRA INCENDIOS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 240M3 SUMINISTRO Y MONTAJE DE DEPÓSITO ELEVADO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA CONTRA INCENDIOS DE 240M3, D 8,38M X H4,81M. TANQUE DE RESERVA DE AGUA CON TESCO, QUE SE MONTA MEDIANTE CHAPAS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE. SELLADOS CON MASILLA DE POLIURETANO QUE SE APLICA ENTRE CHAPAS Y TORNILLERÍA, Y QUE POLIMERIZA CON ACCIÓN DE LA HUMEDAD. EQUIPADO CON EQUIPO DE CONTROL COMPUESTO POR: VÁLVULA DE FLOTADOR PARA REPOSICIÓN AUTOMÁTICA, BOYAS DE NIVEL MÁXIMO-MÍNIMO, ORIFICIOS Y SOPORTES PARA LA INSTALACIÓN DE ASPIRACIÓN, REBOSADERO, LLENADO, VACIADO, RETORNO DE COLECTOR DE PRUEBAS, ESCALERA DE ACCESO CON PROTECCIÓN, BARANDILLA Y TRAMPILLA DE REGISTRO, BOCA HOMBRE CON TAPA Y JUNTA DE NEOPRENO, HIDRÓMETRO PARA LECTURA DE NIVEL DE AGUA EXTERIOR. TRANSPORTE, MONTAJE, CONEXIÓN COMPLETA A TODOS LOS ORIFICIOS Y PUESTA EN MARCHA, INCLUIDA. NO INCLUYE LA PARTE DE OBRA CIVIL PERTENECIENTE A LA CONSTRUCCIÓN DE LA SOLERA Y LA BANCADA. VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	22.343,02
1110.0003	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE RED DE TIERRA PARA DEPÓSITO DE AGUA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS SUMINISTRO Y MONTAJE DE LA INSTALACIÓN DE RED DE TIERRA PARA DEPÓSITO DE AGUA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS COMPUESTA POR CABLE DE 35 MM2 SECCIÓN DESNUDO, ENTERRADO PERIMETRALMENTE AL DEPÓSITO A PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 0.8 M INCLUSO 4 PICAS DE ACERO COBRIZADO DE 2 M DE LONGITUD, SOLDADURA ALUMINOTÉRMICO DE UNIÓN ENTRE ELEMENTOS DE LA RED DE TIERRAS Y PUENTE DE COMPROBACIÓN. MIL CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1.141,67
1110.0004	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DEPÓSITO ELEVADO DE AGUA CONTRA INCENDIOS DE POLIÉSTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO DE 150M3 SUMINISTRO Y MONTAJE DE DEPÓSITO PREFABRICADO DE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO O SIMILAR DE 150 M3 DE CAPACIDAD PARA INSTALACIÓN DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO LLENADO DEL DEPÓSITO CON AGUA. INCLUYE TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA INCLUSO PINTURA DE PROTECCIÓN Y PATAS DE ACERO, TOTALMENTE INSTALADA PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO. VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	25.832,62
1110.0005	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DEPÓSITO ELEVADO DE AGUA CONTRA INCENDIOS DE POLIÉSTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO DE 240M3 SUMINISTRO Y MONTAJE DE DEPÓSITO PREFABRICADO DE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO O SIMILAR DE 240 M3 DE CAPACIDAD PARA INSTALACIÓN DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO LLENADO DEL DEPÓSITO CON AGUA. INCLUYE TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA INCLUSO PINTURA DE PROTECCIÓN Y PATAS DE ACERO, TOTALMENTE INSTALADA PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO. SESENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	63.568,62
1110.0006	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CASETA TÉCNICA PREFABRICADA, MODULAR DE HORMIGÓN ARMADO 4800X3840X3200 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE CASETA TÉCNICA PREFABRICADA, MODULAR DE HORMIGÓN ARMADO 4800X3840X3200X APTO PARA CONTENER GRUPO DE PRESIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN (VALVULERÍA, TUBERÍA ...) INCUSO TRANSPORTE Y DESCARGA. TOTALMENTE MONTADA. QUINCE MIL TRESCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	15.308,99



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1110.0007	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO DE PRESIÓN CONTRA INCENDIOS JED. CAUDAL 120 M3/H, PRESIÓN DE 90 M.C.A. SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO DE PRESIÓN CONTRA INCENDIOS FABRICADO SEGÚN NORMA UNE 23500-2012, UNE-EN-12845 Y CEPREVEN, DE CAUDAL TOTAL DE 120 M3/H PRESIÓN DE 90 M.C.A. FORMADO POR DOS BOMBAS PRINCIPALES (ELÉCTRICA Y DIÉSEL) Y BOMBA JOCKEY. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.	62.130,63
			SESENTA Y DOS MIL CIENTO TREINTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
1110.0008	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA ENTERRADA DE POLIETILENO PE 100. DIÁMETRO EXTERIOR 110MM PN 16 SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE 100 COLOR NEGRO CON DOS BANDAS AZULES, DIÁMETRO EXTERIOR 110MM PN 16, ENTERRADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES E INSTALACION COMPLETA.	17,34
			DIECISIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1110.0009	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA ENTERRADA DE POLIETILENO PE 100. DIÁMETRO EXTERIOR 160MM PN 16 SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE 100 COLOR NEGRO CON DOS BANDAS AZULES, DIÁMETRO EXTERIOR 160MM PN 16, ENTERRADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES E INSTALACION COMPLETA.	26,46
			VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
1110.0010	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA ENTERRADA DE POLIETILENO PE 100. DIÁMETRO EXTERIOR 200MM PN 16 SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE 100 COLOR NEGRO CON DOS BANDAS AZULES, DIÁMETRO EXTERIOR 200MM PN 16, ENTERRADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES E INSTALACION COMPLETA.	36,25
			TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
1110.0011	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA ENTERRADA DE POLIETILENO PE 100. DIÁMETRO EXTERIOR 250MM PN 16 SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA DE POLIETILENO PE 100 COLOR NEGRO CON DOS BANDAS AZULES, DIÁMETRO EXTERIOR 250MM PN 16, ENTERRADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES E INSTALACION COMPLETA.	51,73
			CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
1110.0012	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA ACERO NEGRO CON SOLDADURA, DE 8" DE DIÁMETRO (DN-200) SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA ACERO NEGRO CONFORME A NORMA UNE-EN 10255 (W) CON SOLDADURA, DE 8 DE DIÁMETRO (DN-200) INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, SOPORTES, ACCESORIOS, PLATAFORMAS MÓVILES, MANO DE OBRA PRUEBA HIDRÁULICA CON ACABADO ESMALTE ROJO RAL-3000. COMPLETAMENTE INSTALADA.	60,72
			SESENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
1110.0013	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA ACERO NEGRO CON SOLDADURA, DE 6" DE DIÁMETRO (DN-150) SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA ACERO NEGRO CONFORME A NORMA UNE-EN 10255 (W) CON SOLDADURA, DE 6 DE DIÁMETRO (DN-150) INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, SOPORTES, ACCESORIOS, PLATAFORMAS MÓVILES, MANO DE OBRA PRUEBA HIDRÁULICA CON ACABADO ESMALTE ROJO RAL-3000. COMPLETAMENTE INSTALADA.	37,16
			TREINTA Y SIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1110.0014	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA ACERO NEGRO CON SOLDADURA, DE 4" DE DIÁMETRO (DN-100) SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA ACERO NEGRO CONFORME A NORMA UNE-EN 10255 (W) CON SOLDADURA, DE 4 DE DIÁMETRO (DN-100) INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, SOPORTES, ACCESORIOS, PLATAFORMAS MÓVILES, MANO DE OBRA PRUEBA HIDRÁULICA CON ACABADO ESMALTE ROJO RAL-3000. COMPLETAMENTE INSTALADA	28,67
		VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1110.0015	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DUCTIL K9 DN100 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DUCTIL K9 DN100 MM, JUNTA DE CIERRE AUTOESTANCA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. COMPLETAMENTE INSTALADA.	39,17
		TREINTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
1110.0016	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TE DE FUNDICIÓN BRIDA- BRIDA DN 200/100 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TE DE FUNDICIÓN BRIDA- BRIDA DN 200/100 MM (O DIÁMETRO INFERIOR), INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS PARA SU MONTAJE. COMPLETAMENTE INSTALADA	289,72
		DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1110.0017	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CODO CON DOS ENCHUFES DE FUNDICIÓN DN 200 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE CODO CON DOS ENCHUFES DE FUNDICIÓN DN 200 MM, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS PARA SU MONTAJE. PARA CUALQUIER GIRO (1/4,1/8, 1/16, 1/32). COMPLETAMENTE INSTALADO.	230,87
		DOSCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1110.0018	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUNTA DE FUNDICIÓN DN 200 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUNTA FUNDICIÓN DN 200 MM, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS PARA SU MONTAJE. COMPLETAMENTE INSTALADA.	55,97
		CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1110.0019	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUNTA DE FUNDICIÓN DN 100 MM SUMINISTRO Y MONTAJE JUNTA DE FUNDICIÓN DN 100 MM, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS PARA SU MONTAJE. COMPLETAMENTE INSTALADA.	29,15
		VEINTINUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
1110.0020	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN100MM, PN16, CUERPO DE FUNDICIÓN DUCTIL SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN100MM, PN16, CUERPO DE FUNDICIÓN DUCTIL RECUBIERTO EN EPOXY EN POLVO INTERIOR Y EXTERIORMENTE EJE DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE VOLANTE DE MANIOBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS PARA SU MONTAJE. COMPLETAMENTE INSTALADA.	149,25
		CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
1110.0021	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN200MM, PN16, CUERPO DE FUNDICIÓN DUCTIL SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN200MM, PN16, CUERPO DE FUNDICIÓN DUCTIL RECUBIERTO EN EPOXY EN POLVO INTERIOR Y EXTERIORMENTE EJE DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE VOLANTE DE MANIOBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS PARA SU MONTAJE. COMPLETAMENTE INSTALADA.	475,73



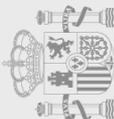
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
1110.0022	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE VENTOSA TRIFUNCIONAL DN100MM, PN16, CUERPO DE FUNDICIÓN DÚCTIL SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE VENTOSA TRIFUNCIONAL DN100MM, PN16, CUERPO DE FUNDICIÓN DUCTI, CARCASA DMC , DISCO FLOTANTE DE POLIPROPILENO, BOLA DE ACERO S-235 IR CON EDPM, JUNTAS EDPM. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS PARA SU MONTAJE. COMPLETAMENTE INSTALADA.	855,84
			OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1110.0023	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE VENTOSA TRIFUNCIONAL DN200MM, PN16, CUERPO DE FUNDICIÓN DÚCTIL SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE VENTOSA TRIFUNCIONAL DN200MM, PN16, CUERPO DE FUNDICIÓN DUCTI, CARCASA DMC , DISCO FLOTANTE DE POLIPROPILENO, BOLA DE ACERO S-235 IR CON EDPM, JUNTAS EDPM. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS PARA SU MONTAJE. COMPLETAMENTE INSTALADA.	2.332,00
			DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS
11.11		DRENAJE TÓXICOS	
1111.0001	ud	TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,60 X 0,60 M TAPA DE FUNDICIÓN CUADRADA DE 0,60 X 0,60 m, INCLUSO TRANSPORTE, COLOCACIÓN Y TODOS LOS MATERIALES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	88,00
			OCHENTA Y OCHO EUROS
1111.0002	ud	ARQUETA SIFÓNICA DE HORMIGÓN ARMADO ARQUETA SIFÓNICA DE HORMIGÓN ARMADO, ACERO B500, INCLUSO TAPA PUESTA EN OBRA SEGÚN DETALLES DE PLANOS, COLOCADA, TOTALMENTE TERMINADA.	181,50
			CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
1111.0003	ud	VÁLVULA DE MARIPOSA DE FUNDICIÓN DE 400 MM DE DIÁMETRO INTERIOR VÁLVULA DE MARIPOSA DE FUNDICIÓN, DE ACCIDONAMIENTO POR MECANISMO REDUCTOR, DE 400 mm DE DIÁMETRO INTERIOR, C/ELÁSTICO, COLOCADA EN TUBERÍA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO UNIONES Y ACCESORIOS, SIN INCLUIR DADO DE ANCLAJE, COMPLETAMENTE INSTALADA.	3.291,09
			TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
1111.0004	ud	CARRETE DE DESMONTAJE DN400 PN10 CARRETE DE DESMONTAJE DN400 PN10	1.090,98
			MIL NOVENTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1111.0005	m	MASILLA HIDROEXPANSIVA MASILLA HIDROEXPANSIVA.	15,04
			QUINCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS
1111.0006	m ²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.	4,40
			CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1111.0007	m	JUNTA WATER-STOP JUNTA WATER-STOP.	21,74
			VEINTIUN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11.12		SEÑALIZACIÓN VARIABLE	
1112.0010	ud	INSTALACIÓN PMV 2G 64x64 + 3 FILAS 12 CARACTERES (h= 420 mm) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR DOS ZONAS GRÁFICAS CON RESOLUCIÓN 64 X 64 DE 1280 X 1280 MM Y UNA ZONA ALFANUMÉRICA FORMADA POR 3 LÍNEAS DE 12 CARACTERES CADA UNA, CON ALTURA DE CARACTER 420 MM Y TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR EN ZONA GRÁFICA Y ÁMBAR EN ZONA ALFANUMÉRICA, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRTICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	43.481,30
			CUARENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
1112.0020	ud	INSTALACIÓN PMV 1G 64x64 + 3 FILAS 12 CARACTERES (h= 420 mm) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR UNA ZONA GRÁFICA CON RESOLUCIÓN 64 X 64 DE 1280 X 1280 MM Y UNA ZONA ALFANUMÉRICA FORMADA POR 3 LÍNEAS DE 12 CARACTERES CADA UNA, CON ALTURA DE CARACTER 420 MM Y TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR EN ZONA GRÁFICA Y ÁMBAR EN ZONA ALFANUMÉRICA, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRTICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	35.720,94
			TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1112.0150	ud	INSTALACIÓN PANEL ASPA/FLECHA SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL LUMINOSA LED TIPO ASPA-FLECHA DE 1 ZONA GRÁFICA DE 1 M DE ALTURA, LUMINANCIA L3 Y ANCHURA DE HAZ B4. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	1.914,85
			MIL NOVECIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1112.0160	ud	INSTALACIÓN PANEL CONTROL LINEAL DE VELOCIDAD SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL LUMINOSA LED TIPO LÍMITE DE VELOCIDAD DE 1 ZONA GRÁFICA DE 1 M DE ALTURA, LUMINANCIA L3 Y ANCHURA DE HAZ B4. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	1.974,22
			MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
1112.0170	ud	INSTALACIÓN PANEL STOP SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL LUMINOSA LED TIPO "STOP A XXX M" TAMAÑO 1400, 2 O 3 LÍNEAS DE CARACTERES ALFANUMÉRICOS. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	5.153,75
			CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1112.0180	ud	INSTALACIÓN SEMÁFORO 3 LÁMPARAS LED 3 COLORES (S13/200) SUMINISTRO Y MONTAJE A CUALQUIER ALTURA DE SEÑAL LUMINOSA CON SEMÁFORO EN ALUMINIO INYECTADO, Y 3 FOCOS LED Y 200 M DE DIÁMETRO; INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	540,81 QUINIENTOS CUARENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
1112.0190	ud	INSTALACIÓN SEMÁFORO 2 LÁMPARAS LED (S12/200) SUMINISTRO Y MONTAJE A CUALQUIER ALTURA DE SEÑAL LUMINOSA CON SEMÁFORO EN ALUMINIO INYECTADO, Y 2 FOCOS LED Y 200 M DE DIÁMETRO; INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	520,73 QUINIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
1112.0200	ud	COLUMNA DE FUNDICIÓN DE 2.40 M. DE ALTURA SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE FUNDICIÓN PARA SEMAFORIZACIÓN MEDIANTE COLUMNA DE 2,40 M DE ALTURA Y 3 MM DE ESPESOR, INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	417,42 CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
1112.0210	ud	COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO DE 2.40 M. DE ALTURA SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO PARA SEMAFORIZACIÓN MEDIANTE COLUMNA DE 2,40 M DE ALTURA, 3,5" DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	204,45 DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1112.0220	ud	BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 6 M. DE ALTURA Y 3,5 M DE BRAZO, EN CHAPA DE ACERO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 6 M. DE ALTURA Y 3.5 M DE BRAZO, EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM. DE ESPESOR, GALVANIZADO EN CALIENTE, INCLUSO CAJA DE CONEXIÓN. INSTALADO Y ACABADO, PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS ASOCIADOS. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO.	483,42 CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
1112.0230	ud	BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 6 M. DE ALTURA Y 4,5 M DE BRAZO, EN CHAPA DE ACERO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 6 M. DE ALTURA Y 4.5 M DE BRAZO, EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM. DE ESPESOR, GALVANIZADO EN CALIENTE, INCLUSO CAJA DE CONEXIÓN. INSTALADO Y ACABADO, PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS ASOCIADOS. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO.	505,09 QUINIENTOS CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1112.0240	ud	BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 6 M. DE ALTURA Y 5,5 M DE BRAZO, EN CHAPA DE ACERO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 6 M. DE ALTURA Y 5,5 M DE BRAZO, EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM. DE ESPESOR, GALVANIZADO EN CALIENTE, INCLUSO CAJA DE CONEXIÓN. INSTALADO Y ACABADO, PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS ASOCIADOS. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO.	523,89
		QUINIENTOS VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1112.0250	ud	BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 6 M. DE ALTURA Y 6,5 M DE BRAZO, EN CHAPA DE ACERO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 6 M. DE ALTURA Y 6,5 M DE BRAZO, EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM. DE ESPESOR, GALVANIZADO EN CALIENTE, INCLUSO CAJA DE CONEXIÓN. INSTALADO Y ACABADO, PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS ASOCIADOS. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO.	548,72
		QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1112.0185	ud	INSTALACIÓN SEMÁFORO 3 LÁMPARAS LED 3 COLORES (S13/300) SUMINISTRO Y MONTAJE A CUALQUIER ALTURA DE SEÑAL LUMINOSA CON SEMÁFORO EN ALUMINIO INYECTADO, Y 3 FOCOS LED Y 300 M DE DIÁMETRO; INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	677,92
		SEISCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1112.0195	ud	INSTALACIÓN SEMÁFORO 3 LÁMPARAS LED 2 COLORES (S12/300) SUMINISTRO Y MONTAJE A CUALQUIER ALTURA DE SEÑAL LUMINOSA CON SEMÁFORO EN ALUMINIO INYECTADO, Y 2 FOCOS LED Y 200 M DE DIÁMETRO; INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	656,72
		SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1112.0030	ud	INSTALACIÓN PMV 2G 64x64 + 3 FILAS 12 CARACTERES (h= 320 mm) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR DOS ZONAS GRÁFICAS CON RESOLUCIÓN 64 X 64 DE 1280 X 1280 MM Y UNA ZONA ALFANUMÉRICA FORMADA POR 3 LÍNEAS DE 12 CARACTERES CADA UNA, CON ALTURA DE CARACTER 320 MM Y TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR EN ZONA GRÁFICA Y ÁMBAR EN ZONA ALFANUMÉRICA, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	32.136,55
		TREINTA Y DOS MIL CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1112.0040	ud	INSTALACIÓN PMV 1G 64x64 + 3 FILAS 12 CARACTERES (h= 320 mm) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR UNA ZONA GRÁFICA CON RESOLUCIÓN 64 X 64 DE 1280 X 1280 MM Y UNA ZONA ALFANUMÉRICA FORMADA POR 3 LÍNEAS DE 12 CARACTERES CADA UNA, CON ALTURA DE CARACTER 320 MM Y TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR EN ZONA GRÁFICA Y ÁMBAR EN ZONA ALFANUMÉRICA, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRTICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	25.870,68
		VEINTICINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1112.0050	ud	INSTALACIÓN PMV 2G 48x48 + 3 FILAS 12 CARACTERES (h= 210 mm) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR DOS ZONAS GRÁFICAS CON RESOLUCIÓN 48 X 48 DE 1280 X 1280 MM Y UNA ZONA ALFANUMÉRICA FORMADA POR 3 LÍNEAS DE 12 CARACTERES CADA UNA, CON ALTURA DE CARACTER 210 MM Y TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR EN ZONA GRÁFICA Y ÁMBAR EN ZONA ALFANUMÉRICA, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRTICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	23.353,46
		VEINTITRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1112.0060	ud	INSTALACIÓN PMV 1G 48x48 + 3 FILAS 12 CARACTERES (h= 210 mm) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR UNA ZONA GRÁFICA CON RESOLUCIÓN 48 X 48 DE 1280 X 1280 MM Y UNA ZONA ALFANUMÉRICA FORMADA POR 3 LÍNEAS DE 12 CARACTERES CADA UNA, CON ALTURA DE CARACTER 210 MM Y TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR EN ZONA GRÁFICA Y ÁMBAR EN ZONA ALFANUMÉRICA, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRTICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	19.114,33
		DIECINUEVE MIL CIENTO CATORCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
1112.0070	ud	INSTALACIÓN PMV 2G 32x32 + 3 FILAS 12 CARACTERES (h= 220 mm) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR DOS ZONAS GRÁFICAS CON RESOLUCIÓN 32 X 32 DE 1280 X 1280 MM Y UNA ZONA ALFANUMÉRICA FORMADA POR 3 LÍNEAS DE 12 CARACTERES CADA UNA, CON ALTURA DE CARACTER 220 MM Y TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR EN ZONA GRÁFICA Y ÁMBAR EN ZONA ALFANUMÉRICA, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRTICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	20.012,38
		VEINTE MIL DOCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1112.0080	ud	INSTALACIÓN PMV 1G 32x32 + 3 FILAS 12 CARACTERES (h= 220 mm) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR UNA ZONA GRÁFICA CON RESOLUCIÓN 32 X 32 DE 1280 X 1280 MM Y UNA ZONA ALFANUMÉRICA FORMADA POR 3 LÍNEAS DE 12 CARACTERES CADA UNA, CON ALTURA DE CARACTER 220 MM Y TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR EN ZONA GRÁFICA Y ÁMBAR EN ZONA ALFANUMÉRICA, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRTICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	17.179,30
		DIECISIETE MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
1112.0090	ud	INSTALACIÓN PMV 1G 64x64 (h= 420 mm) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR UNA ZONA GRÁFICA CON RESOLUCIÓN 64 X 64 Y ALTURA DE CARÁCTER 420 MM, TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRTICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	13.436,22
		TRECE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
1112.0100	ud	INSTALACIÓN PMV 1G 48x48 (h= 420 mm) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR UNA ZONA GRÁFICA CON RESOLUCIÓN 48 X 48 Y ALTURA DE CARÁCTER 420 MM, TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRTICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	9.888,01
		NUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con UN CÉNTIMO	
1112.0110	ud	INSTALACIÓN PMV 1G 32x32 (h= 420 mm) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR UNA ZONA GRÁFICA CON RESOLUCIÓN 32 X 32 Y ALTURA DE CARÁCTER 420 MM, TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRTICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	7.301,77
		SIETE MIL TRESCIENTOS UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1112.0120	ud	INSTALACIÓN PMV 1G 64x64 (h= 320 mm) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR UNA ZONA GRÁFICA CON RESOLUCIÓN 64 X 64 Y ALTURA DE CARÁCTER 320 MM, TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRTICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	10.705,57
		DIEZ MIL SETECIENTOS CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



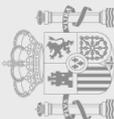
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1112.0130	ud	INSTALACIÓN PMV 1G 48x48 (h= 320 mm) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR UNA ZONA GRÁFICA CON RESOLUCIÓN 48 X 48 Y ALTURA DE CARÁCTER 320 MM, TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRTICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	7.641,81
		SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
1112.0140	ud	INSTALACIÓN PMV 1G 32x32 (h= 320 mm) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR UNA ZONA GRÁFICA CON RESOLUCIÓN 32 X 32 Y ALTURA DE CARÁCTER 320 MM, TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRTICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	5.772,82
		CINCO MIL SETECIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
12		SEGURIDAD Y SALUD	
12.1		MEDIDAS DE EMERGENCIA, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y PRIMEROS AUXILIOS	
12.1.1		MEDIDAS EMERGENCIA	
1211.0001	mes	TELÉFONO MÓVIL PARA EMERGENCIAS, INCLUSO COSTE OPERADORA Y CARGADORES A RED Y A AUTOMÓVIL. AMORTIZABLE EN 24 MESES. TELÉFONO MÓVIL PARA EMERGENCIAS, INCLUSO COSTE OPERADORA Y CARGADORES A RED Y A AUTOMÓVIL. AMORTIZABLE EN 24 MESES.	12,79
		DOCE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1211.0002	ud	SEÑAL DE PUNTO DE ENCUENTRO INCLUIDO: SU SOPORTE PARA INTERIOR/EXTERIOR, COLOCACIÓN, RETIRADA Y MANTENIMIENTO. SEÑAL DE PUNTO DE ENCUENTRO INCLUIDO: SU SOPORTE PARA INTERIOR/EXTERIOR, COLOCACIÓN, RETIRADA Y MANTENIMIENTO.	192,94
		CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
1211.0003	ud	SIRENAS DE ALARMA (ELÉCTRICA Y MANUAL). INCLUIDOS: SOPORTE, COLOCACIÓN, INSTALACIÓN DEL CABLEADO Y MANDO, MANTENIMIENTO Y RETIRA SIRENAS DE ALARMA (ELÉCTRICA Y MANUAL). INCLUIDOS: SOPORTE, COLOCACIÓN, INSTALACIÓN DEL CABLEADO Y MANDO, MANTENIMIENTO Y RETIRADA.	98,05
		NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
1211.0004	ud	LINTERNA (FOCO) DE EMERGENCIA DE MANO RECARGABLE INCLUIDOS BATERÍA/S RECARGABLE/S Y CARGADOR. LINTERNA (FOCO) DE EMERGENCIA DE MANO RECARGABLE INCLUIDOS BATERÍA/S RECARGABLE/S Y CARGADOR.	19,39
		DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



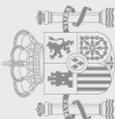
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1211.0005	ud	LUZ LED FRONTAL DE EMERGENCIA ACOPLABLE A CASCO DE SEGURIDAD MEDIANTE CONECTOR O CORREA. INCLUIDA/S BATERÍA/S RECARGABLE/S. LUZ LED FRONTAL DE EMERGENCIA ACOPLABLE A CASCO DE SEGURIDAD MEDIANTE CONECTOR O CORREA. INCLUIDA/S BATERÍA/S RECARGABLE/S. CATORCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	14,69
1211.0006	ud	CIZALLA DIELECTRICA PARA CORTAR CABLES ALTA TENSION. CIZALLA DIELECTRICA PARA CORTAR CABLES ALTA TENSION. CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	480,82
1211.0007	ud	PÉRTIGA/GANCHO DIELECTRICOS DE SALVAMENTO (ALTA TENSION). PÉRTIGA/GANCHO DIELECTRICOS DE SALVAMENTO (ALTA TENSION). CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	59,85
1211.0008	ud	ARO SALVAVIDAS DE ALTA VISIBILIDAD CON RELLENO DE ESPUMA (NO INFLABLE), CUERDA PERIMETRAL, Y CABO RIZA FLOTANTE DE SUJECCIÓN/RE ARO SALVAVIDAS DE ALTA VISIBILIDAD CON RELLENO DE ESPUMA (NO INFLABLE), CUERDA PERIMETRAL, Y CABO RIZA FLOTANTE DE SUJECCIÓN/RECUPERACIÓN Y 30 m de LONGITUD. TREINTA Y TRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	33,26
12.1.2		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	
1212.0001	ud	EXTINTOR DE POLVO ABC Y E, DE 3 kg, DIELECTRICO HASTA 35 kV, INCLUSO SOPORTE, TOTALMENTE INSTALADO. EXTINTOR DE POLVO ABC Y E, DE 3 kg, DIELECTRICO HASTA 35 kV, INCLUSO SOPORTE, TOTALMENTE INSTALADO. CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	52,36
1212.0002	ud	EXTINTOR DE POLVO ABC Y E, DE 6 kg, DIELECTRICO HASTA 35 kV, INCLUSO SOPORTE, TOTALMENTE INSTALADO. EXTINTOR DE POLVO ABC Y E, DE 6 kg, DIELECTRICO HASTA 35 kV, INCLUSO SOPORTE, TOTALMENTE INSTALADO. CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	58,47
1212.0003	ud	EXTINTOR DE POLVO ABC Y E, DE 9 kg, DIELECTRICO HASTA 35 kV, INCLUSO SOPORTE, TOTALMENTE INSTALADO. EXTINTOR DE POLVO ABC Y E, DE 9 kg, DIELECTRICO HASTA 35 kV, INCLUSO SOPORTE, TOTALMENTE INSTALADO. SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	62,53
1212.0004	ud	EXTINTOR DE POLVO ABC Y E, DE 12 kg, DIELECTRICO HASTA 35 kV, INCLUSO SOPORTE, TOTALMENTE INSTALADO. EXTINTOR DE POLVO ABC Y E, DE 12 kg, DIELECTRICO HASTA 35 kV, INCLUSO SOPORTE, TOTALMENTE INSTALADO. SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	68,42



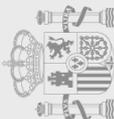
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1212.0005	ud	EXTINTOR DE POLVO ABC Y E, DE 25 kg EN CARRO, DIELECTRICO HASTA 35 kV. EXTINTOR DE POLVO ABC Y E, DE 25 kg EN CARRO, DIELECTRICO HASTA 35 kV.	181,53
		CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1212.0006	ud	EXTINTOR CO2 2 kg, INCLUSO SOPORTE. EXTINTOR CO2 2 kg, INCLUSO SOPORTE.	62,08
		SESENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
1212.0007	ud	EXTINTOR CO2 5 kg, INCLUSO SOPORTE. EXTINTOR CO2 5 kg, INCLUSO SOPORTE.	77,95
		SETENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1212.0008	ud	BATEFUEGOS FORESTAL (MANGO LARGO) CON EMPUÑADURA, MANGO DURALUMINIO Y BATIDOR AUTOEXTINGUIBLE. BATEFUEGOS FORESTAL (MANGO LARGO) CON EMPUÑADURA, MANGO DURALUMINIO Y BATIDOR AUTOEXTINGUIBLE.	38,61
		TREINTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
1212.0009	ud	MOCHILA EXTINTORA DE AGUA PARA USO EN PEQUEÑOS CONATOS DE INCENDIO. MOCHILA EXTINTORA DE AGUA PARA USO EN PEQUEÑOS CONATOS DE INCENDIO.	86,81
		OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
1212.0010	ud	PALA DE USO FORESTAL (MANGO LARGO) PARA USO EN PEQUEÑOS CONATOS DE INCENDIO. PALA DE USO FORESTAL (MANGO LARGO) PARA USO EN PEQUEÑOS CONATOS DE INCENDIO.	20,75
		VEINTE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1212.0011	ud	PAR DE POLAINAS DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS PAR DE POLAINAS DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS	146,77
		CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1212.0012	ud	MANTA IGNÍFUGA PARA AUTOPROTECCIÓN Y USO EN PEQUEÑOS CONATOS DE INCENDIO. MANTA IGNÍFUGA PARA AUTOPROTECCIÓN Y USO EN PEQUEÑOS CONATOS DE INCENDIO.	16,56
		DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1212.0013	ud	MÁSCARA DE ESCAPE DE INCENDIO CON PROTECCIÓN FRENTE A GASES DE INCENDIO, VAPORES Y COMBUSTIÓN, AL MENOS DURANTE 15 MINUTOS. MÁSCARA DE ESCAPE DE INCENDIO CON PROTECCIÓN FRENTE A GASES DE INCENDIO, VAPORES Y COMBUSTIÓN, AL MENOS DURANTE 15 MINUTOS.	246,59
		DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1212.0014	ud	EQUIPO AUTO-RESCATADOR CON AUTONOMÍA DE 30 MIN. EN ESCAPE, 1 HORA EN ESPERA. EQUIPO AUTO-RESCATADOR CON AUTONOMÍA DE 30 MIN. EN ESCAPE, 1 HORA EN ESPERA.	713,70
		SETECIENTOS TRECE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
1212.0015	ud	EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN CON DURACIÓN MÍNIMA DE UNA HORA. INCLUIDAS REVISIONES Y MANTENIMIENTO. EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN CON DURACIÓN MÍNIMA DE UNA HORA. INCLUIDAS REVISIONES Y MANTENIMIENTO.	716,94
		SETECIENTOS DIECISEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
12.1.3		PRIMEROS AUXILIOS	
1213.0001	ud	BOTELLAS/RECIPIENTES LAVAOJOS (2 X 500 ML) BOTELLAS/RECIPIENTES LAVAOJOS (2 X 500 ml)	24,20
		VEINTICUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
1213.0002	ud	KIT DE 10 MASCARAS FACIALES, DE ADULTO Y UN SOLO USO PARA, RCP. CON CAJA DE PROTECCIÓN, GOMA PARA AJUSTE, VÁLVULA UNIDIRECCIONAL KIT DE 10 MASCARAS FACIALES, DE ADULTO Y UN SOLO USO PARA, RCP. CON CAJA DE PROTECCIÓN, GOMA PARA AJUSTE, VÁLVULA UNIDIRECCIONAL Y FILTRO	29,47
		VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1213.0003	ud	CONJUNTO DE 10 MANTAS TÉRMICAS DE PRIMEROS AUXILIOS (INDIVIDUALES Y PLEGADAS) CONJUNTO DE 10 MANTAS TÉRMICAS DE PRIMEROS AUXILIOS (INDIVIDUALES Y PLEGADAS)	17,33
		DIECISIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
1213.0004	ud	CAMILLA DE SOCORRO PLEGABLE Y PORTÁTIL CAMILLA DE SOCORRO PLEGABLE Y PORTÁTIL	121,33
		CIENTO VEINTIUN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
1213.0005	mes	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA O LOCAL, DE 15 m2, DE PRIMEROS AUXILIOS, PORTES INCLUIDOS ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA O LOCAL, DE 15 m2, DE PRIMEROS AUXILIOS, PORTES INCLUIDOS	252,59
		DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1213.0006	ud	DOTACIÓN/REPOSICIÓN DE MATERIAL SANITARIO/CURAS DOTACIÓN/REPOSICIÓN DE MATERIAL SANITARIO/CURAS	89,60
		OCHENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
1213.0007	mes	PROFESIONAL DUE (DIPLOMADO/A UNIVERSITARIO EN ENFERMERÍA) PROFESIONAL DUE (DIPLOMADO/A UNIVERSITARIO EN ENFERMERÍA)	2.533,18
		DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	



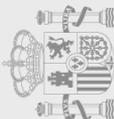
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.2		SERVICIOS HIGIÉNICOS Y LOCALES DE DESCANSO (RD 486/1997)	
1220.0001	mes	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA O LOCAL, DE 20 m2, PARA COMEDOR ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA O LOCAL, DE 20 m2, PARA COMEDOR	298,95
		DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1220.0002	mes	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA O LOCAL, DE 15 m2, PARA COMEDOR ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA O LOCAL, DE 15 m2, PARA COMEDOR	278,07
		DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
1220.0003	mes	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA O LOCAL, DE 20 m2, PARA SERVICIOS HIGIÉNICOS Y VESTUARIO (CON TABLÓN DE ANUNCIOS Y ARMARIO PARA ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA O LOCAL, DE 20 m2, PARA SERVICIOS HIGIÉNICOS Y VESTUARIO (CON TABLÓN DE ANUNCIOS Y ARMARIO PARA EPI)	349,09
		TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
1220.0004	mes	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA O LOCAL, DE 15 m2, PARA SERVICIOS HIGIÉNICOS Y VESTUARIO (CON TABLÓN DE ANUNCIOS Y ARMARIO PARA ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA O LOCAL, DE 15 m2, PARA SERVICIOS HIGIÉNICOS Y VESTUARIO (CON TABLÓN DE ANUNCIOS Y ARMARIO PARA EPI)	346,36
		TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1220.0005	mes	ASEO SANITARIO QUÍMICO INDIVIDUAL CON DEPÓSITO DE AGUA, RESIDUALES, Y GENERADOR ELÉCTRICO ASEO SANITARIO QUÍMICO INDIVIDUAL CON DEPÓSITO DE AGUA, RESIDUALES, Y GENERADOR ELÉCTRICO	228,88
		DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1220.0006	ud	ACOMETIDA DE ELECTRICIDAD A LOCAL O CASETA PREFABRICADA ACOMETIDA DE ELECTRICIDAD A LOCAL O CASETA PREFABRICADA	8,68
		OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1220.0007	ud	ACOMETIDA A LOCAL O CASETA PREFABRICADA DE AGUA POTABLE ACOMETIDA A LOCAL O CASETA PREFABRICADA DE AGUA POTABLE	192,85
		CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1220.0008	ud	ACOMETIDA A LOCAL CASETA PREFABRICADA DE SANEAMIENTO EN SUPERFICIE ACOMETIDA A LOCAL CASETA PREFABRICADA DE SANEAMIENTO EN SUPERFICIE	217,52
		DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1220.0009	ud	ACOMETIDA A CASETA PREFABRICADA, O LOCAL, DE SANEAMIENTO EN ZANJA ACOMETIDA A CASETA PREFABRICADA, O LOCAL, DE SANEAMIENTO EN ZANJA	564,04
		QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	



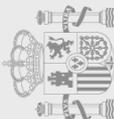
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.3		MEDIDAS DE EVITACIÓN MÁS USUALES	
12.3.1		EVITACIÓN DE HUECOS.	
1231.0001	m ²	TAPA METÁLICA PORTANTE PARA EVITACIÓN DE HUECO TAPA METÁLICA PORTANTE PARA EVITACIÓN DE HUECO	61,46
		SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1231.0002	m ²	ENTABLADO PORTANTE PARA EVITACIÓN DE HUECO ENTABLADO PORTANTE PARA EVITACIÓN DE HUECO	31,57
		TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1231.0003	m ²	ACERO EN PLANCHA PARA TAPAR ZANJAS (TRÁFICO LIGERO) MAYOR O IGUAL A 15 mm ACERO EN PLANCHA PARA TAPAR ZANJAS (TRÁFICO LIGERO) MAYOR O IGUAL A 15 mm	23,85
		VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1231.0004	m ²	ACERO EN PLANCHA PARA TAPAR ZANJAS (TRÁFICO MEDIO) MAYOR O IGUAL A 20 mm ACERO EN PLANCHA PARA TAPAR ZANJAS (TRÁFICO MEDIO) MAYOR O IGUAL A 20 mm	33,96
		TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1231.0005	m ²	ACERO EN PLANCHA PARA TAPAR ZANJAS (TRÁFICO PESADO) MAYOR O IGUAL A 25 mm ACERO EN PLANCHA PARA TAPAR ZANJAS (TRÁFICO PESADO) MAYOR O IGUAL A 25 mm	43,08
		CUARENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
1231.0006	m ²	PLANCHA SINTÉTICA ARMADA CON FIBRAS PARA EVITACIÓN DE HUECOS/ZANJAS EN ACERAS PEATONALES PLANCHA SINTÉTICA ARMADA CON FIBRAS PARA EVITACIÓN DE HUECOS/ZANJAS EN ACERAS PEATONALES	38,38
		TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
12.3.2		OTRAS MEDIDAS DE EVITACIÓN.	
1232.0001	m ²	ESTRUCTURA PORTANTE Y TOLDO (LONA) PARA EVITACIÓN DE LA RADIACIÓN SOLAR EN ZONA DE TRABAJO (3,0 m DE ALTURA) ESTRUCTURA PORTANTE Y TOLDO (LONA) PARA EVITACIÓN DE LA RADIACIÓN SOLAR EN ZONA DE TRABAJO (3,0 m DE ALTURA)	6,71
		SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
1232.0002	m ²	MAMPARA/BIOMBO/CORTINA MÓVIL PARA EVITACIÓN DE PROYECCIÓN PARTÍCULAS Y/O RADIACIONES ULTRAVIOLETAS/LUMINOSAS MAMPARA/BIOMBO/CORTINA MÓVIL PARA EVITACIÓN DE PROYECCIÓN PARTÍCULAS Y/O RADIACIONES ULTRAVIOLETAS/LUMINOSAS	122,88
		CIENTO VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.3.3		MEDIDAS DE EVITACIÓN POR EXIGENCIA DE CONTROL DE ACCESOS (ART. 9.F) RD 1627/1997).	
1233.0001	m	VALLADO TRASLADABLE 2 m ALTURA PANEL ELECTROSOLDADO GALVANIZADO VALLADO TRASLADABLE 2 m ALTURA PANEL ELECTROSOLDADO GALVANIZADO Y PIE DE HORMIGÓN	10,73
		DIEZ EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1233.0002	m/me	ALQUILER DE VALLADO TRASLADABLE 2 m ALTURA PANEL ELECTROSOLDADO GALVANIZADO. ALQUILER DE VALLADO TRASLADABLE 2 m ALTURA PANEL ELECTROSOLDADO GALVANIZADO Y PIE DE HORMIGÓN.	4,49
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1233.0003	m	VALLADO OPACO TRASLADABLE DE 2 m ALTURA PANEL DE CHAPA CON PLIEGUES GALVANIZADA VALLADO OPACO TRASLADABLE DE 2 m ALTURA PANEL DE CHAPA CON PLIEGUES GALVANIZADA Y PIE DE HORMIGÓN.	45,08
		CUARENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
1233.0004	ud	PUERTA METÁLICA OPACA DE 2 m DE ALTURA PASO VEHÍCULOS PANEL DE CHAPA CON PLIEGUES GALVANIZADA PUERTA METÁLICA OPACA DE 2 m DE ALTURA PASO VEHÍCULOS PANEL DE CHAPA CON PLIEGUES GALVANIZADA	279,02
		DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
1233.0005	ud	PUERTA METÁLICA OPACA DE 2 m DE ALTURA PASO PEATONES PANEL DE CHAPA CON PLIEGUES GALVANIZADA PUERTA METÁLICA OPACA DE 2 m DE ALTURA PASO PEATONES PANEL DE CHAPA CON PLIEGUES GALVANIZADA	132,36
		CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
12.4		MEDIDAS PREVENTIVAS. SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD	
12.4.1		MEDIDAS PREVENTIVAS	
1241.0001	ud	PÓRTICO DELIMITADOR GÁLIBO/ALTURA FORMADO POR DOS SOPORTES METÁLICOS CIMENTADOS Y UNIDOS POR CABLE DE ACERO CON GUARNALDAS REFLE PÓRTICO DELIMITADOR GÁLIBO/ALTURA FORMADO POR DOS SOPORTES METÁLICOS CIMENTADOS Y UNIDOS POR CABLE DE ACERO CON GUARNALDAS REFLECTANTES (ROJAS/BLANCAS)	1.094,83
		MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1241.0002	ud	TOPE DE 4 m DE ANCHO PARA PREVENCIÓN DE CAMIÓN/MAQUINARIA EN EXCAVACIONES Y TERRAPLENES. TOPE DE 4 m DE ANCHO PARA PREVENCIÓN DE CAMIÓN/MAQUINARIA EN EXCAVACIONES Y TERRAPLENES.	157,56
		CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1241.0003	m	PROTECTOR DE CABLES/CONDUCTOS PARA EL PASO DE PEATONES PROTECTOR DE CABLES/CONDUCTOS PARA EL PASO DE PEATONES	38,34
		TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
1241.0004	m	PROTECTOR DE CABLES/CONDUCTOS PARA EL PASO DE VEHÍCULOS PROTECTOR DE CABLES/CONDUCTOS PARA EL PASO DE VEHÍCULOS	68,84
		SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
1241.0005	ud	CREMA/ESPRAY REPELENTE DE INSECTOS (50-75 ml) CREMA/ESPRAY REPELENTE DE INSECTOS (50-75 ml)	5,43
		CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1241.0006	ud	BUSCAPOLOS (COMPROBADOR DE TENSIÓN) PARA BAJA TENSIÓN (12-1.000 V C. A.) BUSCAPOLOS (COMPROBADOR DE TENSIÓN) PARA BAJA TENSIÓN (12-1.000 V C. A.)	8,76
		OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1241.0007	ud	ALFOMBRA DIELECTRICA INDIVIDUAL <= 1,00 m2 ALFOMBRA DIELECTRICA INDIVIDUAL <= 1,00 m2	79,31
		SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
1241.0008	ud	BANQUETA DIELECTRICA ALTA TENSIÓN (INTERIOR/EXTERIOR) BANQUETA DIELECTRICA ALTA TENSIÓN (INTERIOR/EXTERIOR)	45,05
		CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
1241.0009	m	CINTA ADHESIVA ANTIDESLIZANTE CINTA ADHESIVA ANTIDESLIZANTE	1,60
		UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
1241.0010	ud	BOLSA PORTAELECTRODOS PARA SOLDADOR EN TRABAJOS EN ALTURA, VERTICALES O ASIMILABLES BOLSA PORTAELECTRODOS PARA SOLDADOR EN TRABAJOS EN ALTURA, VERTICALES O ASIMILABLES	14,74
		CATORCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
1241.0011	ud	CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS PARA TRABAJOS EN ALTURA, VERTICALES, O ASIMILABLES CINTURÓN PORTAHERRAMIENTAS PARA TRABAJOS EN ALTURA, VERTICALES, O ASIMILABLES	8,08
		OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
1241.0012	ud	MOCHILA/BOLSA PORTAHERRAMIENTAS PARA TRABAJOS VERTICALES O ASIMILABLES MOCHILA/BOLSA PORTAHERRAMIENTAS PARA TRABAJOS VERTICALES O ASIMILABLES	32,27
		TREINTA Y DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	



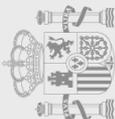
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1241.0013	h	CAMIÓN DE RIEGO Y CONDUCTOR PARA REDUCCIÓN POLVO EN PRESENCIA DE TRABAJADORES CAMIÓN DE RIEGO Y CONDUCTOR PARA REDUCCIÓN POLVO EN PRESENCIA DE TRABAJADORES	91,76
		NOVENTA Y UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1241.0014	m ²	MANTA IGNÍFUGA ESPECÍFICA PARA PREVENIR EN TRABAJOS DE SOLDADURA. MANTA IGNÍFUGA ESPECÍFICA PARA PREVENIR EN TRABAJOS DE SOLDADURA.	19,00
		DIECINUEVE EUROS	
1241.0015	ud/m	ALQUILER DE VALLA METÁLICA MÓVIL, REFLECTANTE O NO, TIPO AYUNTAMIENTO DE 2,5x1 METROS ALQUILER DE VALLA METÁLICA MÓVIL, REFLECTANTE O NO, TIPO AYUNTAMIENTO DE 2,5x1 METROS	11,86
		ONCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1241.0016	ud/m	ALQUILER DE VALLA SINTÉTICA REFLECTANTE CONTENCIÓN PEATONAL (2x1 m) ALQUILER DE VALLA SINTÉTICA REFLECTANTE CONTENCIÓN PEATONAL (2x1 m)	12,93
		DOCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1241.0017	ud	VALLA EXTENSIBLE Y REFLECTANTE VALLA EXTENSIBLE Y REFLECTANTE	113,39
		CIENTO TRECE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1241.0018	m ²	LONA/ACOLCHADO ANTIRUIDO, INCLUIDOS SOPORTES LONA/ACOLCHADO ANTIRUIDO, INCLUIDOS SOPORTES	8,20
		OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
1241.0019	ud	DETECTOR PORTÁTIL DE GASES TÓXICOS/EXPLOSIVOS (ESPACIOS CONFINADOS O DE RIESGO ESPECÍFICO) AMORTIZACIÓN EN 10 USOS DETECTOR PORTÁTIL DE GASES TÓXICOS/EXPLOSIVOS (ESPACIOS CONFINADOS O DE RIESGO ESPECÍFICO) AMORTIZACIÓN EN 10 USOS	131,07
		CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
1241.0020	ud	DETECTOR PORTÁTIL ALTA TENSIÓN A DISTANCIA (SIN PÉRTIGA) DETECTOR PORTÁTIL ALTA TENSIÓN A DISTANCIA (SIN PÉRTIGA)	221,65
		DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
12.4.2		SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD (RD 485/1997).	
1242.0001	ud	SEÑAL DE S. Y S. DE PROHIBICIÓN, OBLIGACIÓN Y ADVERTENCIA (10 m <= D < 20 m) SEÑAL DE S. Y S. DE PROHIBICIÓN, OBLIGACIÓN Y ADVERTENCIA (10 m <= D < 20 m)	5,82
		CINCO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1242.0002	ud	SEÑAL DE S. Y S. PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS O SALVAMENTO Y SOCORRO (D < 10 m) SEÑAL DE S. Y S. PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS O SALVAMENTO Y SOCORRO (D < 10 m)	5,10



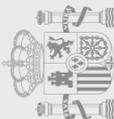
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1242.0003	m	SEÑALIZACIÓN DESNIVEL/OBSTÁCULO CON BANDA ADHESIVA COLOR SEGURIDAD (NEGRO/AMARILLO A 45°). SEÑALIZACIÓN DESNIVEL/OBSTÁCULO CON BANDA ADHESIVA COLOR SEGURIDAD (NEGRO/AMARILLO A 45°).	1,35
		UN EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1242.0004	ud	LOTE DE 100 SEÑALIZACIONES FIN DE VARILLA METÁLICA EN TRABAJO CON FERRALLA (SETAS) LOTE DE 100 SEÑALIZACIONES FIN DE VARILLA METÁLICA EN TRABAJO CON FERRALLA (SETAS)	14,09
		CATORCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
1242.0005	ud	CINTA DE SEÑALIZACIÓN BLANCA/ROJA DE 100 m DE LONGITUD CINTA DE SEÑALIZACIÓN BLANCA/ROJA DE 100 m DE LONGITUD	5,09
		CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
1242.0006	ud	CADENA DE PLÁSTICO PARA SEÑALIZACIÓN BLANCA/ROJA DE 5 m DE LONGITUD CADENA DE PLÁSTICO PARA SEÑALIZACIÓN BLANCA/ROJA DE 5 m DE LONGITUD	5,60
		CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
1242.0007	ud	BASE Y COLUMNA (SOPORTE VERTICAL) PORTACINTA O CADENA BASE Y COLUMNA (SOPORTE VERTICAL) PORTACINTA O CADENA	13,38
		TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1242.0008	m	MALLA SEÑALIZACIÓN NARANJA (TIPO STOPPER) DE 1 m DE ALTURA INCLUIDOS SOPORTES VERTICALES MALLA SEÑALIZACIÓN NARANJA (TIPO STOPPER) DE 1 m DE ALTURA INCLUIDOS SOPORTES VERTICALES	1,74
		UN EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
1242.0009	ud	CARTEL GENERAL INDICATIVO SEÑALIZACIÓN DE S. Y S., SU CUMPLIMIENTO, Y PROHIBICIÓN PASO AJENOS A OBRA CARTEL GENERAL INDICATIVO SEÑALIZACIÓN DE S. Y S., SU CUMPLIMIENTO, Y PROHIBICIÓN PASO AJENOS A OBRA	12,11
		DOCE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
1242.0010	ud	CABALLETE PLEGABLE NEUTRO PARA COLOCACIÓN DE SEÑAL CABALLETE PLEGABLE NEUTRO PARA COLOCACIÓN DE SEÑAL	14,86
		CATORCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
12.5		PROTECCIONES COLECTIVAS	
1250.0001	m	MARQUESINA PARA LA PROTECCIÓN DE ACCESOS O PASOS MARQUESINA PARA LA PROTECCIÓN DE ACCESOS O PASOS	62,50
		SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
1250.0002	m	VISERA DE BORDE PARA PROTEGER LONGITUDINALMENTE ZONAS DE PASO (ACERAS) VISERA DE BORDE PARA PROTEGER LONGITUDINALMENTE ZONAS DE PASO (ACERAS)	34,91
		TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	



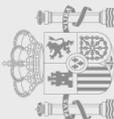
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1250.0003	m	BARANDILLA/GUARDACUERPOS PROVISIONAL DE BORDE FIJADA POR APRIETE A ESTRUCTURA/FORJADO BARANDILLA/GUARDACUERPOS PROVISIONAL DE BORDE FIJADA POR APRIETE A ESTRUCTURA/FORJADO	25,16
		VEINTICINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
1250.0004	m	BARANDILLA/GUARDACUERPOS PROVISIONAL DE BORDE FIJADA POR BASE EMBEBIDA EN ESTRUCTURA/FORJADO BARANDILLA/GUARDACUERPOS PROVISIONAL DE BORDE FIJADA POR BASE EMBEBIDA EN ESTRUCTURA/FORJADO	25,65
		VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1250.0005	ud	BARANDILLA PORTÁTIL PARA LA PROTECCIÓN PERIMETRAL DE POZOS DE REGISTRO ABIERTOS BARANDILLA PORTÁTIL PARA LA PROTECCIÓN PERIMETRAL DE POZOS DE REGISTRO ABIERTOS	139,68
		CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1250.0006	m ²	RED TEXTIL VERTICAL ANTICAÍDAS TIPO U (PANTALLA) PROTECCIÓN BORDE DE ESTRUCTURA, FORJADO, HUECO, ESCALERA O ANDAMIO RED TEXTIL VERTICAL ANTICAÍDAS TIPO U (PANTALLA) PROTECCIÓN BORDE DE ESTRUCTURA, FORJADO, HUECO, ESCALERA O ANDAMIO	6,36
		SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1250.0007	m ²	RED TEXTIL VERTICAL ANTICAÍDAS TIPO U (BARANDILLA) PROTECCIÓN BORDE DE ESTRUCTURA, FORJADO, HUECO, ESCALERA O ANDAMIO RED TEXTIL VERTICAL ANTICAÍDAS TIPO U (BARANDILLA) PROTECCIÓN BORDE DE ESTRUCTURA, FORJADO, HUECO, ESCALERA O ANDAMIO	6,20
		SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
1250.0008	m ²	PROTECCIÓN EN ANDAMIO/ESTRUCTURA CON MALLA SINTÉTICA (MOSQUITERA) PROTECCIÓN EN ANDAMIO/ESTRUCTURA CON MALLA SINTÉTICA (MOSQUITERA)	4,31
		CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
1250.0009	m ²	PROTECCIÓN EN ANDAMIO/ESTRUCTURA CON TOLDO (LONA) PROTECCIÓN EN ANDAMIO/ESTRUCTURA CON TOLDO (LONA)	7,78
		SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1250.0010	m ²	RED VERTICAL TIPO V (CON SOPORTE HORCA). RED VERTICAL TIPO V (CON SOPORTE HORCA).	18,03
		DIECIOCHO EUROS con TRES CÉNTIMOS	
1250.0011	m ²	RED HORIZONTAL TIPO S PARA PROTECCIÓN DE HUECO RED HORIZONTAL TIPO S PARA PROTECCIÓN DE HUECO	25,75
		VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1250.0012	m ²	RED HORIZONTAL TIPO S BAJO ESTRUCTURA O FORJADO (FUNGIBLE O REUTILIZABLE) AMORTIZABLE EN DOS USOS RED HORIZONTAL TIPO S BAJO ESTRUCTURA O FORJADO (FUNGIBLE O REUTILIZABLE) AMORTIZABLE EN DOS USOS	5,57
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



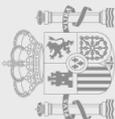
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1250.0013	m ²	RED HORIZONTAL TIPO T (SUJETA POR MÉNSULAS) PROTECCIÓN PERIMETRAL (BORDE) RED HORIZONTAL TIPO T (SUJETA POR MÉNSULAS) PROTECCIÓN PERIMETRAL (BORDE)	20,46
			VEINTE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
12.6	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI)		
12.6.1	CABEZA		
1261.0001	ud	CASCO DE SEGURIDAD CASCO DE SEGURIDAD	3,77
			TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1261.0002	ud	CASCO DE SEGURIDAD DE ALTA VISIBILIDAD CASCO DE SEGURIDAD DE ALTA VISIBILIDAD	14,61
			CATORCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
1261.0003	ud	JUEGO DE BARBOQUEJO PARA CASCO DE SEGURIDAD JUEGO DE BARBOQUEJO PARA CASCO DE SEGURIDAD	1,14
			UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
1261.0004	ud	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO PARA BAJA TENSION (<= 1.000 V) CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO PARA BAJA TENSION (<= 1.000 V)	80,14
			OCHENTA EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
1261.0005	ud	CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO PARA ALTA TENSION (> 1.000 V) CASCO DE SEGURIDAD DIELECTRICO PARA ALTA TENSION (> 1.000 V)	161,33
			CIENTO SESENTA Y UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
1261.0006	ud	GORRA PROTECTORA ANTIGOLPES GORRA PROTECTORA ANTIGOLPES	11,03
			ONCE EUROS con TRES CÉNTIMOS
1261.0007	ud	ACCESORIO DE PROTECCIÓN SOLAR DOTADO DE VISERA Y PROTECCIÓN DE NUCA PARA ACOPLAR A CASCO DE SEGURIDAD ACCESORIO DE PROTECCIÓN SOLAR DOTADO DE VISERA Y PROTECCIÓN DE NUCA PARA ACOPLAR A CASCO DE SEGURIDAD	7,60
			SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
12.6.2	OÍDO		
1262.0001	ud	LOTE 100 PARES TAPONES MOLDEABLES, ANTIALÉRGICOS, Y DESECHABLES (UN SOLO USO/DÍA) LOTE 100 PARES TAPONES MOLDEABLES, ANTIALÉRGICOS, Y DESECHABLES (UN SOLO USO/DÍA)	25,18
			VEINTICINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1262.0002	ud	LOTE 10 PARES TAPONES REUTILIZABLES, MOLDEABLES, ANTIALÉRGICOS, CON CORDÓN, DIADEMA O SISTEMA EQUIVALENTE LOTE 10 PARES TAPONES REUTILIZABLES, MOLDEABLES, ANTIALÉRGICOS, CON CORDÓN, DIADEMA O SISTEMA EQUIVALENTE VEINTICINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS	25,07
1262.0003	ud	PAR PROTECTORES AUDITIVOS TIPO OREJERAS CON SOPORTE/AJUSTE POR ARNÉS PAR PROTECTORES AUDITIVOS TIPO OREJERAS CON SOPORTE/AJUSTE POR ARNÉS VEINTISEIS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	26,18
1262.0004	ud	PAR PROTECTORES AUDITIVOS ACOPLABLES A CASCO DE SEGURIDAD (OREJERAS INDEPENDIENTES) PAR PROTECTORES AUDITIVOS ACOPLABLES A CASCO DE SEGURIDAD (OREJERAS INDEPENDIENTES) CATORCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	14,87
1262.0005	ud	ARNÉS DE CABEZA CON PANTALLA FACIAL DE SEGURIDAD MALLA METÁLICA INOXIDABLE Y PROTECCIÓN AUDITIVA ARNÉS DE CABEZA CON PANTALLA FACIAL DE SEGURIDAD MALLA METÁLICA INOXIDABLE Y PROTECCIÓN AUDITIVA VEINTICINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	25,11
12.6.3		OJOS Y CARA	
12.6.3.1		GAFAS Y ACCESORIOS.	
1263.1001	ud	GAFAS DE SEGURIDAD DE MONTURA UNIVERSAL CON OCULARES U OCULAR ÚNICO. USO BÁSICO GAFAS DE SEGURIDAD DE MONTURA UNIVERSAL CON OCULARES U OCULAR ÚNICO. USO BÁSICO OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	8,40
1263.1002	ud	GAFAS DE SEGURIDAD DE MONTURA UNIVERSAL CON OCULARES U OCULAR ÚNICO. IMPACTOS PARTÍCULAS Y PROYECCIONES LÍQUIDOS GAFAS DE SEGURIDAD DE MONTURA UNIVERSAL CON OCULARES U OCULAR ÚNICO. IMPACTOS PARTÍCULAS Y PROYECCIONES LÍQUIDOS CATORCE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMO	14,81
1263.1003	ud	GAFAS DE SEGURIDAD DE MONTURA INTEGRAL O DE CAZOLETAS, VENTILADAS O NO. USO BÁSICO GAFAS DE SEGURIDAD DE MONTURA INTEGRAL O DE CAZOLETAS, VENTILADAS O NO. USO BÁSICO DOCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	12,25
1263.1004	ud	GAFAS DE SEGURIDAD DE MONTURA INTEGRAL O DE CAZOLETAS, VENTILADAS O NO. IMPACTOS PARTÍCULAS Y PROYECCIONES LÍQUIDAS GAFAS DE SEGURIDAD DE MONTURA INTEGRAL O DE CAZOLETAS, VENTILADAS O NO. IMPACTOS PARTÍCULAS Y PROYECCIONES LÍQUIDAS DIECISEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	16,26
1263.1005	ud	CUBREGAFAS DE SEGURIDAD CUBREGAFAS DE SEGURIDAD	4,51



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
1263.1006	ud	SUPLEMENTO DE PROTECCIÓN SOLAR PARA GAFAS GRADUADAS SUPLEMENTO DE PROTECCIÓN SOLAR PARA GAFAS GRADUADAS	7,01
			SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS
12.6.3.2		PANTALLAS FACIALES.	
1263.2001	ud	PANTALLA FACIAL DE SEGURIDAD EN PLÁSTICO, INCLUSO ARNÉS DE CABEZA PANTALLA FACIAL DE SEGURIDAD EN PLÁSTICO, INCLUSO ARNÉS DE CABEZA	12,92
			DOCE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
1263.2002	ud	PANTALLA FACIAL DE SEGURIDAD MALLA METÁLICA INOX. INCLUSO ARNÉS DE CABEZA PANTALLA FACIAL DE SEGURIDAD MALLA METÁLICA INOX. INCLUSO ARNÉS DE CABEZA	11,69
			ONCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1263.2003	ud	SOPORTE ACOPLABLE A CASCO SEGURIDAD CON PANTALLA FACIAL DE SEGURIDAD EN PLÁSTICO SOPORTE ACOPLABLE A CASCO SEGURIDAD CON PANTALLA FACIAL DE SEGURIDAD EN PLÁSTICO	12,95
			DOCE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1263.2004	ud	SOPORTE ACOPLABLE A CASCO SEGURIDAD CON PANTALLA FACIAL DE SEGURIDAD MALLA METÁLICA INOX. SOPORTE ACOPLABLE A CASCO SEGURIDAD CON PANTALLA FACIAL DE SEGURIDAD MALLA METÁLICA INOX.	19,97
			DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1263.2005	ud	ARNÉS CABEZA CON PANTALLA FACIAL DE SEGURIDAD MALLA METÁLICA INOX. Y PROTECCIÓN AUDITIVA ARNÉS CABEZA CON PANTALLA FACIAL DE SEGURIDAD MALLA METÁLICA INOX. Y PROTECCIÓN AUDITIVA	32,64
			TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
12.6.3.3		PANTALLAS FACIALES Y GAFAS PARA SOLDADURA ELÉCTRICA Y OXIACETILÉNICA (OXICARTE).	
1263.3001	ud	PANTALLA DE CABEZA PARA PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA CON MIRILLA ABATIBLE PANTALLA DE CABEZA PARA PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA CON MIRILLA ABATIBLE	11,88
			ONCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1263.3002	ud	PANTALLA DE CABEZA PARA PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA CON MIRILLA FIJA PANTALLA DE CABEZA PARA PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA CON MIRILLA FIJA	13,07
			TRECE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

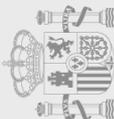


BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1263.3003	ud	SOPORTE ACOPLABLE A CASCO DE SEGURIDAD CON PANTALLA DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA Y MIRILLA FIJA SOPORTE ACOPLABLE A CASCO DE SEGURIDAD CON PANTALLA DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA Y MIRILLA FIJA	4,48
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1263.3004	ud	FILTRO DE CRISTAL INACTÍNICO PARA PANTALLA FACIAL DE PROTECCIÓN EN SOLDADURA ELÉCTRICA FILTRO DE CRISTAL INACTÍNICO PARA PANTALLA FACIAL DE PROTECCIÓN EN SOLDADURA ELÉCTRICA	0,70
		CERO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
1263.3005	ud	FILTRO/S DE CRISTAL INACTÍNICO PARA PANTALLA FACIAL O GAFAS DE PROTECCIÓN EN SOLDADURA OXIACETILÉNICA FILTRO/S DE CRISTAL INACTÍNICO PARA PANTALLA FACIAL O GAFAS DE PROTECCIÓN EN SOLDADURA OXIACETILÉNICA	0,39
		CERO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1263.3006	ud	FILTRO ELECTRÓNICO (O ACTIVO) PARA PANTALLA DE SOLDADURA. FILTRO ELECTRÓNICO (O ACTIVO) PARA PANTALLA DE SOLDADURA.	37,32
		TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
1263.3007	ud	CUBREFILTRO/S PARA PROTECCIÓN DE FILTRO EN PANTALLA FACIAL O GAFAS DE SOLDADURA CUBREFILTRO/S PARA PROTECCIÓN DE FILTRO EN PANTALLA FACIAL O GAFAS DE SOLDADURA	1,17
		UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
1263.3008	ud	GAFAS DE SEGURIDAD MONTURA UNIVERSAL SOLDADURA OXIACETILÉNICA Y OXICORTE CON OCULARES U OCULAR ÚNICO GAFAS DE SEGURIDAD MONTURA UNIVERSAL SOLDADURA OXIACETILÉNICA Y OXICORTE CON OCULARES U OCULAR ÚNICO	15,41
		QUINCE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
1263.3009	ud	GAFAS DE SEGURIDAD MONTURA INTEGRAL O CAZOLETAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA Y OXICORTE, CON CRISTAL/ES ABATIBLE/S GAFAS DE SEGURIDAD MONTURA INTEGRAL O CAZOLETAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA Y OXICORTE, CON CRISTAL/ES ABATIBLE/S	16,64
		DIECISEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

12.6.4 PROTECCIÓN VÍAS RESPIRATORIAS

1264.0001	ud	SEMIMÁSCARA FACIAL DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA DE UN FILTRO SEMIMÁSCARA FACIAL DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA DE UN FILTRO	13,03
		TRECE EUROS con TRES CÉNTIMOS	
1264.0002	ud	SEMIMÁSCARA FACIAL DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA DE DOS FILTROS SEMIMÁSCARA FACIAL DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA DE DOS FILTROS	25,90
		VEINTICINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	



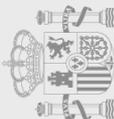
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1264.0003	ud	MÁSCARA FACIAL DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA DE UN FILTRO MÁSCARA FACIAL DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA DE UN FILTRO SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	61,52
1264.0004	ud	MÁSCARA FACIAL DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA DE DOS FILTROS MÁSCARA FACIAL DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA DE DOS FILTROS CIENTO CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	104,25
1264.0005	ud	FILTRO RECAMBIABLE CONTRA PARTÍCULAS Y AEROSOLES PARA MÁSCARA Y SEMIMÁSCARA FACIALES DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA FILTRO RECAMBIABLE CONTRA PARTÍCULAS Y AEROSOLES PARA MÁSCARA Y SEMIMÁSCARA FACIALES DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	8,53
1264.0006	ud	FILTRO RECAMBIABLE CONTRA GASES Y VAPORES PARA MÁSCARA Y SEMIMÁSCARA FACIALES DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA FILTRO RECAMBIABLE CONTRA GASES Y VAPORES PARA MÁSCARA Y SEMIMÁSCARA FACIALES DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	6,06
1264.0007	ud	FILTRO RECAMBIABLE MIXTO (CONTRA: PARTÍCULAS/AEROSOLES Y GASES/VAPORES) FILTRO RECAMBIABLE MIXTO (CONTRA: PARTÍCULAS/AEROSOLES Y GASES/VAPORES) ONCE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	11,28
1264.0008	ud	MASCARILLA BUCONASAL AUTOFILTRANTE DESECHABLE (CE NR) PARA PARTÍCULAS Y AEROSOLES CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN FFP1 MASCARILLA BUCONASAL AUTOFILTRANTE DESECHABLE (CE NR) PARA PARTÍCULAS Y AEROSOLES CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN FFP1 UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	1,60
1264.0009	ud	MASCARILLA BUCONASAL AUTOFILTRANTE DESECHABLE (CE NR) PARA PARTÍCULAS Y AEROSOLES CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN FFP2 MASCARILLA BUCONASAL AUTOFILTRANTE DESECHABLE (CE NR) PARA PARTÍCULAS Y AEROSOLES CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN FFP2 DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	2,63
1264.0010	ud	MASCARILLA BUCONASAL AUTOFILTRANTE DESECHABLE (CE NR) PARA PARTÍCULAS Y AEROSOLES CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN FFP3 MASCARILLA BUCONASAL AUTOFILTRANTE DESECHABLE (CE NR) PARA PARTÍCULAS Y AEROSOLES CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN FFP3 CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	5,37
1264.0011	ud	MASCARILLA BUCONASAL AUTOFILTRANTE DESECHABLE (CE NR) PARA PARTÍCULAS Y AEROSOLES SIN VÁLVULA DE EXHALACIÓN FFP1 MASCARILLA BUCONASAL AUTOFILTRANTE DESECHABLE (CE NR) PARA PARTÍCULAS Y AEROSOLES SIN VÁLVULA DE EXHALACIÓN FFP1 UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS	1,08



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1264.0012	ud	MASCARILLA BUCONASAL AUTOFILTRANTE DESECHABLE (CE NR) PARA PARTÍCULAS Y AEROSOLES SIN VÁLVULA DE EXHALACIÓN FFP2 MASCARILLA BUCONASAL AUTOFILTRANTE DESECHABLE (CE NR) PARA PARTÍCULAS Y AEROSOLES SIN VÁLVULA DE EXHALACIÓN FFP2 UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	1,18
1264.0013	ud	MASCARILLA BUCONASAL AUTOFILTRANTE DESECHABLE (CE NR) PARA PARTÍCULAS Y AEROSOLES SIN VÁLVULA DE EXHALACIÓN FFP3 MASCARILLA BUCONASAL AUTOFILTRANTE DESECHABLE (CE NR) PARA PARTÍCULAS Y AEROSOLES SIN VÁLVULA DE EXHALACIÓN FFP3 DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	2,18
1264.0014	ud	EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN AMORTIZABLE EN 10 USOS. CON DURACIÓN MÍNIMA DE 1 HORA UNCLUIDAS REVISIONES Y MANTENIMIENTO EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN AMORTIZABLE EN 10 USOS. CON DURACIÓN MÍNIMA DE 1 HORA UNCLUIDAS REVISIONES Y MANTENIMIENTO SETENTA Y UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	71,70
12.6.5		PROTECTORES DE MANOS Y BRAZOS	
1265.0001	ud	PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS DOS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	2,31
1265.0002	ud	MANGUITO DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS (TRABAJOS CON MOTOSIERRA) MANGUITO DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS (TRABAJOS CON MOTOSIERRA) TRECE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	13,96
1265.0003	ud	PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA CORTES PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA CORTES CINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	5,61
1265.0004	ud	PAR DE GUANTES CON PROTECCIÓN CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS Y MICROORGANISMOS PAR DE GUANTES CON PROTECCIÓN CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS Y MICROORGANISMOS DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	2,50
1265.0005	ud	PAR DE GUANTES CON PROTECCIÓN TÉRMICA FRENTE AL AMBIENTE FRÍO Y CONTACTO CON EL FRÍO PAR DE GUANTES CON PROTECCIÓN TÉRMICA FRENTE AL AMBIENTE FRÍO Y CONTACTO CON EL FRÍO OCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	8,90
1265.0006	ud	PAR DE GUANTES CON PROTECCIÓN TÉRMICA FRENTE AL CONTACTO CON EL CALOR PAR DE GUANTES CON PROTECCIÓN TÉRMICA FRENTE AL CONTACTO CON EL CALOR SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	6,76



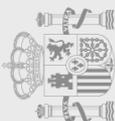
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1265.0007	ud	PAR DE GUANTES LARGOS CON PROTECCIÓN TÉRMICA FRENTE AL CONTACTO CON EL CALOR PAR DE GUANTES LARGOS CON PROTECCIÓN TÉRMICA FRENTE AL CONTACTO CON EL CALOR CATORCE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	14,89
1265.0008	ud	PAR DE MANOPLAS CON PROTECCIÓN TÉRMICA FRENTE AL CONTACTO CON EL CALOR PAR DE MANOPLAS CON PROTECCIÓN TÉRMICA FRENTE AL CONTACTO CON EL CALOR VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	24,52
1265.0009	ud	PAR DE MANOPLAS LARGAS CON PROTECCIÓN TÉRMICA FRENTE AL CONTACTO CON EL CALOR PAR DE MANOPLAS LARGAS CON PROTECCIÓN TÉRMICA FRENTE AL CONTACTO CON EL CALOR VEINTIUN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	21,57
1265.0010	ud	PAR DE GUANTES CON PROTECCIÓN PARA TRABAJOS DE SOLDADURA PAR DE GUANTES CON PROTECCIÓN PARA TRABAJOS DE SOLDADURA SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	7,63
1265.0011	ud	PAR DE MANGUITOS CON PROTECCIÓN PARA TRABAJOS DE SOLDADURA PAR DE MANGUITOS CON PROTECCIÓN PARA TRABAJOS DE SOLDADURA OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	8,06
1265.0012	ud	PAR DE MANGAS CON PROTECCIÓN PARA TRABAJOS DE SOLDADURA PAR DE MANGAS CON PROTECCIÓN PARA TRABAJOS DE SOLDADURA DIEZ EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	10,77
1265.0013	ud	PAR DE GUANTES DIELECTRICOS O AISLANTES PARA TRABAJOS EN BT (<= 1.000 V C. A., 1.500 C. C.) PAR DE GUANTES DIELECTRICOS O AISLANTES PARA TRABAJOS EN BT (<= 1.000 V C. A., 1.500 C. C.) VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	23,93
1265.0014	ud	PAR DE GUANTES DIELECTRICOS O AISLANTES PARA TRABAJOS EN AT (> 1.000 V C. A., 1.500 C. C.) PAR DE GUANTES DIELECTRICOS O AISLANTES PARA TRABAJOS EN AT (> 1.000 V C. A., 1.500 C. C.) CUARENTA Y OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	48,16

12.6.6 PROTECTORES DE PIES Y PIERNAS

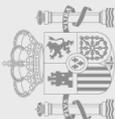
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.6.6.1		PIES	
1266.1001	ud	PAR DE CALZADO (BOTAS/ZAPATOS) DE SEGURIDAD PAR DE CALZADO (BOTAS/ZAPATOS) DE SEGURIDAD	18,39
		DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1266.1002	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD PARA EL TRABAJO SOBRE AGLOMERADO (SUELA LISA RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS E HIDROCARBUROS Y PLANTI PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD PARA EL TRABAJO SOBRE AGLOMERADO (SUELA LISA RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS E HIDROCARBUROS Y PLANTILLA ANTICALÓRICA)	44,93
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1266.1003	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO EN AMBIENTE FRÍO Y HÚMEDO (AISLAMIENTO CONTRA EL FRÍO Y RESISTENTES AL AGUA) PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO EN AMBIENTE FRÍO Y HÚMEDO (AISLAMIENTO CONTRA EL FRÍO Y RESISTENTES AL AGUA)	52,00
		CINCUENTA Y DOS EUROS	
1266.1004	ud	PAR DE BOTAS ALTAS/MEDIA CAÑA DE SEGURIDAD RESISTENTES AL AGUA PAR DE BOTAS ALTAS/MEDIA CAÑA DE SEGURIDAD RESISTENTES AL AGUA	14,50
		CATORCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
1266.1005	ud	PAR DE BOTAS ALTAS DE SEGURIDAD CONTRA LAS AGRESIONES MECÁNICAS (USO CON MOTOSIERRA) PAR DE BOTAS ALTAS DE SEGURIDAD CONTRA LAS AGRESIONES MECÁNICAS (USO CON MOTOSIERRA)	115,21
		CIENTO QUINCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
1266.1006	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD PARA SOLDADOR PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD PARA SOLDADOR	33,19
		TREINTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
1266.1007	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS	67,51
		SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
1266.1008	ud	PAR DE PLANTILLAS DE SEGURIDAD RESISTENTES A LA PERFORACIÓN PAR DE PLANTILLAS DE SEGURIDAD RESISTENTES A LA PERFORACIÓN	4,66
		CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1266.1009	ud	PAR DE PLANTILLAS DE SEGURIDAD ANTICALÓRICAS PAR DE PLANTILLAS DE SEGURIDAD ANTICALÓRICAS	12,37
		DOCE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1266.1010	ud	PAR DE CUBREBOTAS DESECHABLE PAR DE CUBREBOTAS DESECHABLE	7,95
		SIETE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	



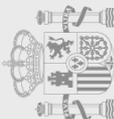
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.6.6.2		PIERNAS	
1266.2001	ud	PANTALONES DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA PANTALONES DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA	42,72
		CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1266.2002	ud	PAR DE POLAINAS DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA PAR DE POLAINAS DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA	9,57
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1266.2003	ud	PAR DE POLAINAS DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS PAR DE POLAINAS DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS	146,77
		CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1266.2004	ud	DELANTAL (MANDIL) DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA DELANTAL (MANDIL) DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA	10,32
		DIEZ EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
1266.2005	ud	PANTALONES CON PETO PARA PROTECCIÓN CONTRA LAS AGRESIONES MECÁNICAS (USO CON MOTOSIERRA) PANTALONES CON PETO PARA PROTECCIÓN CONTRA LAS AGRESIONES MECÁNICAS (USO CON MOTOSIERRA)	78,83
		SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1266.2006	ud	PERNERAS PARA PROTECCIÓN CONTRA LAS AGRESIONES MECÁNICAS (USO CON MOTOSIERRA) PERNERAS PARA PROTECCIÓN CONTRA LAS AGRESIONES MECÁNICAS (USO CON MOTOSIERRA)	88,82
		OCHENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1266.2007	ud	PAR DE RODILLERAS PARA TRABAJOS EN POSICIÓN ARRODILLADA, INDEPENDIENTES DE CUALQUIER OTRA PRENDA Y SUJETADAS A LA PIERNA PAR DE RODILLERAS PARA TRABAJOS EN POSICIÓN ARRODILLADA, INDEPENDIENTES DE CUALQUIER OTRA PRENDA Y SUJETADAS A LA PIERNA	8,75
		OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1266.2008	ud	ALMOHADILLA PARA ARRODILLARSE ALMOHADILLA PARA ARRODILLARSE	5,28
		CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	



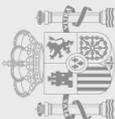
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.6.7 PROTECTORES DE LA PIEL (CREMAS DE PROTECCIÓN Y POMADAS)			
1267.0001	ud	CREMA/ESPRAY DE PROTECCIÓN SOLAR (RAYOS UVA Y UVB) RESISTENTE AL AGUA Y AL SUDOR CREMA/ESPRAY DE PROTECCIÓN SOLAR (RAYOS UVA Y UVB) RESISTENTE AL AGUA Y AL SUDOR	7,71
			SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
1267.0002	ud	CREMA DE PROTECCIÓN LABIAL FRENTE AL SOL E INTEMPERIE (RAYOS UVA Y UVB) CREMA DE PROTECCIÓN LABIAL FRENTE AL SOL E INTEMPERIE (RAYOS UVA Y UVB)	3,52
			TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
12.6.8 PROTECTORES DEL TRONCO Y ABDOMEN			
1268.0001	ud	PARCA ¾ DE PROTECCIÓN CONTRA AGRESIONES MECÁNICAS (USO CON MOTOSIERRA) PARCA ¾ DE PROTECCIÓN CONTRA AGRESIONES MECÁNICAS (USO CON MOTOSIERRA)	96,35
			NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
1268.0002	ud	DELANTAL (MANDIL) CON PETO PARA PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA DELANTAL (MANDIL) CON PETO PARA PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA	31,72
			TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
12.6.9 PROTECCIÓN TOTAL DEL CUERPO			
12.6.9.1 EQUIPOS SINGULARES			
1269.1001	ud	CHALECO SALVAVIDAS DE ALTA VISIBILIDAD NO INFLABLE CHALECO SALVAVIDAS DE ALTA VISIBILIDAD NO INFLABLE	17,77
			DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
12.6.9.2 SISTEMAS FRENTE A LA CAÍDA DE PERSONAS A DIFERENTE NIVEL Y TRABAJO EN ALTURA			
12.6.9.2.1 Dispositivos de anclaje a estructura o fábrica de soporte.			
1269.2101	m	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL RÍGIDA PERMANENTE (RIEL) PARA ANCLAJE Y DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS ANTICAÍDAS LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL RÍGIDA PERMANENTE (RIEL) PARA ANCLAJE Y DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS ANTICAÍDAS	50,21
			CINCUENTA EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
1269.2102	m	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL FLEXIBLE PERMANENTE (CABLE DE ACERO) PARA ANCLAJE Y DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS ANTICAÍDAS LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL FLEXIBLE PERMANENTE (CABLE DE ACERO) PARA ANCLAJE Y DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS ANTICAÍDAS	52,76
			CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1269.2103	ud	LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL TEMPORAL (PORTÁTIL), DE 5 A 30 m, PARA ANCLAJE Y DESPLAZAMIENTO DE HASTA CUATRO EQUIPOS ANTICAÍDAS. LÍNEA DE VIDA HORIZONTAL TEMPORAL (PORTÁTIL), DE 5 A 30 m, PARA ANCLAJE Y DESPLAZAMIENTO DE HASTA CUATRO EQUIPOS ANTICAÍDAS.	54,33
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
1269.2104	m	LÍNEA DE VIDA VERTICAL RÍGIDA PERMANENTE (RIEL) PARA ANCLAJE Y DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS ANTICAÍDAS LÍNEA DE VIDA VERTICAL RÍGIDA PERMANENTE (RIEL) PARA ANCLAJE Y DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS ANTICAÍDAS	47,00
		CUARENTA Y SIETE EUROS	
1269.2105	m	LÍNEA DE VIDA VERTICAL FLEXIBLE PERMANENTE (CABLE DE ACERO) PARA ANCLAJE Y DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS ANTICAÍDAS LÍNEA DE VIDA VERTICAL FLEXIBLE PERMANENTE (CABLE DE ACERO) PARA ANCLAJE Y DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS ANTICAÍDAS	42,28
		CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
1269.2106	ud	LÍNEA DE VIDA VERTICAL TEMPORAL (PORTÁTIL), DE 5 A 30 m, PARA ANCLAJE Y DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS ANTICAÍDAS LÍNEA DE VIDA VERTICAL TEMPORAL (PORTÁTIL), DE 5 A 30 m, PARA ANCLAJE Y DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS ANTICAÍDAS	84,11
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
1269.2107	ud	TRÍPODE DE ALUMINIO PARA ANCLAJE EN DESCENSO/ASCENSO Y, EN SU CASO, RESCATE EN POZO DE REGISTRO AMORTIZABLE EN DIEZ USOS TRÍPODE DE ALUMINIO PARA ANCLAJE EN DESCENSO/ASCENSO Y, EN SU CASO, RESCATE EN POZO DE REGISTRO AMORTIZABLE EN DIEZ USOS	65,46
		SESENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1269.2108	ud	CÁNCAMO, O PLACA DE ANCLAJE CON CÁNCAMO, PERMANENTE SUJETO/A CON TACO/S METÁLICO/S O QUÍMICO/S CÁNCAMO, O PLACA DE ANCLAJE CON CÁNCAMO, PERMANENTE SUJETO/A CON TACO/S METÁLICO/S O QUÍMICO/S	31,03
		TREINTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	
1269.2109	ud	CÁNCAMO EXTRAÍBLE AMORTIZABLE 6 USOS CÁNCAMO EXTRAÍBLE AMORTIZABLE 6 USOS	10,95
		DIEZ EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1269.2110	ud	PUNTO DE ANCLAJE EMPOTRADO EN LA ESTRUCTURA PUNTO DE ANCLAJE EMPOTRADO EN LA ESTRUCTURA	7,09
		SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
1269.2111	ud	ESLINGA DE ANCLAJE A ELEMENTO ESTRUCTURAL AMORTIZABLE EN DIEZ USOS ESLINGA DE ANCLAJE A ELEMENTO ESTRUCTURAL AMORTIZABLE EN DIEZ USOS	2,30
		DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
1269.2112	ud	ANCLAJE TEXTIL EMPOTRADO EN EL TERRENO ANCLAJE TEXTIL EMPOTRADO EN EL TERRENO	61,22



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			SESENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS
1269.2113	ud	PUNTO DE ANCLAJE SOBRE BULÓN O TORNILLO EN TERRENO PUNTO DE ANCLAJE SOBRE BULÓN O TORNILLO EN TERRENO	89,72
			OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
1269.2114	ud	ANCLAJE TEXTIL EMPOTRADO EN LA ESTRUCTURA ANCLAJE TEXTIL EMPOTRADO EN LA ESTRUCTURA	18,55
			DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1269.2115	ud	ANCLAJE DE PESO MUERTO AMORTIZABLE EN VEINTE USOS ANCLAJE DE PESO MUERTO AMORTIZABLE EN VEINTE USOS	90,68
			NOVENTA EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1269.2116	m	ACCESORIO DE ANCLAJE POR MEDIO DE CINTA ANILLADA ACCESORIO DE ANCLAJE POR MEDIO DE CINTA ANILLADA	29,17
			VEINTINUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
1269.2117	ud	ANCLAJE MEDIANTE ANCLA EN TERRENO ANCLAJE MEDIANTE ANCLA EN TERRENO	59,94
			CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
12.6.9.2.2		Dispositivos de conexión o amarre (A).	
1269.2201	ud	AMARRE DE POSICIONAMIENTO AJUSTABLE, INCLUIDOS CONECTORES AMARRE DE POSICIONAMIENTO AJUSTABLE, INCLUIDOS CONECTORES	20,19
			VEINTE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
1269.2202	ud	ABSORBEDOR DE ENERGÍA ABSORBEDOR DE ENERGÍA	17,91
			DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
1269.2203	ud	AMARRE CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA, INCLUIDOS CONECTORES AMARRE CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA, INCLUIDOS CONECTORES	24,70
			VEINTICUATRO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
1269.2204	ud	AMARRE AJUSTABLE CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA, INCLUIDOS CONECTORES AMARRE AJUSTABLE CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA, INCLUIDOS CONECTORES	38,70
			TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
1269.2205	ud	AMARRE DOBLE CON UN SOLO ABSORBEDOR DE ENERGÍA, INCLUIDOS CONECTORES AMARRE DOBLE CON UN SOLO ABSORBEDOR DE ENERGÍA, INCLUIDOS CONECTORES	42,42
			CUARENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS



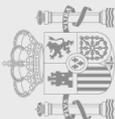
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1269.2206	ud	AMARRE RETRÁCTIL CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA, INCLUIDOS CONECTORES AMARRE RETRÁCTIL CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA, INCLUIDOS CONECTORES SETENTA Y UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	71,22
1269.2207	ud	AMARRE DOBLE RETRÁCTIL CON ABSORBEDOR/ES DE ENERGÍA, INCLUIDOS CONECTORES AMARRE DOBLE RETRÁCTIL CON ABSORBEDOR/ES DE ENERGÍA, INCLUIDOS CONECTORES DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	251,68
12.6.9.2.3		Dispositivo de sustentación y otros accesorios para trabajos verticales (B).	
1269.2301	m	CUERDA ESTÁTICA PARA IZADO Y DESCENSO DE CARGAS EN GENERAL CUERDA ESTÁTICA PARA IZADO Y DESCENSO DE CARGAS EN GENERAL DOS EUROS con CINCO CÉNTIMOS	2,05
1269.2302	m	CUERDA SEMIESTÁTICA PARA ASCENSO, DESCENSO, Y SUSTENTACIÓN EN TRABAJOS VERTICALES CUERDA SEMIESTÁTICA PARA ASCENSO, DESCENSO, Y SUSTENTACIÓN EN TRABAJOS VERTICALES UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1,95
1269.2303	m	CUERDA DINÁMICA PARA ASEGURAMIENTO FRENTE A LA CAÍDA EN TRABAJOS VERTICALES CUERDA DINÁMICA PARA ASEGURAMIENTO FRENTE A LA CAÍDA EN TRABAJOS VERTICALES DOS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	2,55
1269.2304	ud	PROTECTOR CONTRA EL ROCE DE CUERDA, CABLE O ESLINGA DE AGARRE PROTECTOR CONTRA EL ROCE DE CUERDA, CABLE O ESLINGA DE AGARRE NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	9,78
1269.2305	ud	TENSOR DE CUERDA/ESLINGA TENSOR DE CUERDA/ESLINGA CERO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	0,92
1269.2306	ud	BLOQUEADOR DE MANO, PECHO, O PIE BLOQUEADOR DE MANO, PECHO, O PIE CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	46,89
1269.2307	ud	PEDAL O ESTRIBO DE ASCENSO PEDAL O ESTRIBO DE ASCENSO VEINTE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	20,70
1269.2308	ud	DESCENSOR DESCENSOR CIENTO VEINTIDOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	122,22



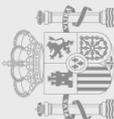
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1269.2309	ud	ANTICAÍDAS DESLIZANTE (CUERDA/CABLE O RIEL) ANTICAÍDAS DESLIZANTE (CUERDA/CABLE O RIEL)	84,67
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1269.2310	ud	SILLA/ASIENTO DE TRABAJO SILLA/ASIENTO DE TRABAJO	98,68
		NOVENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1269.2311	ud	CONECTOR (MOSQUETÓN, GANCHO, GIRATORIO, O PINZA) CONECTOR (MOSQUETÓN, GANCHO, GIRATORIO, O PINZA)	12,61
		DOCE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	
1269.2312	ud	POLEA PARA EL ASCENSO Y DESCENSO DE LAS CARGAS POLEA PARA EL ASCENSO Y DESCENSO DE LAS CARGAS	29,60
		VEINTINUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
1269.2313	ud	GANCHO PARA SUJECIÓN DE CARGAS CON PESTILLO DE SEGURIDAD GANCHO PARA SUJECIÓN DE CARGAS CON PESTILLO DE SEGURIDAD	9,77
		NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
12.6.9.2.4		Equipos de presión del cuerpo (equipos de protección individual (EPI)) (C).	
1269.2401	ud	ARNÉS ANTICAÍDAS (UNE-EN 361) ARNÉS ANTICAÍDAS (UNE-EN 361)	24,51
		VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
1269.2402	ud	ARNÉS DE ASIENTO (UNE-EN 813) ARNÉS DE ASIENTO (UNE-EN 813)	167,02
		CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
1269.2403	ud	ARNÉS ANTICAÍDAS Y ASIENTO INTEGRADOS ARNÉS ANTICAÍDAS Y ASIENTO INTEGRADOS	157,93
		CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1269.2404	ud	CINTURÓN DE SUJECIÓN Y RETENCIÓN (UNE-EN 358) CINTURÓN DE SUJECIÓN Y RETENCIÓN (UNE-EN 358)	30,08
		TREINTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.6.9.2.5		Sistemas (equipos) de protección individual (EPI) contra caídas a diferente nivel (trabajo en altura (> 2 m)) (A + C)	
1269.2501	ud	EQUIPO DE PROTECCIÓN/RETENCIÓN FORMADO POR AMARRE Y CINTURÓN DE SUJECIÓN (POSICIONAMIENTO)/RETENCIÓN EQUIPO DE PROTECCIÓN/RETENCIÓN FORMADO POR AMARRE Y CINTURÓN DE SUJECIÓN (POSICIONAMIENTO)/RETENCIÓN	50,28
		CINCUENTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
1269.2502	ud	EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS FORMADO POR AMARRE CON ABSORBEDOR Y ARNÉS ANTICAÍDAS EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS FORMADO POR AMARRE CON ABSORBEDOR Y ARNÉS ANTICAÍDAS	49,21
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
1269.2503	ud	EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS FORMADO POR AMARRE CON ABSORBEDOR, ARNÉS ANTICAÍDAS, ASIENTO, Y AMARRE DE POSICIONAMIENTO AJU EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS FORMADO POR AMARRE CON ABSORBEDOR, ARNÉS ANTICAÍDAS, ASIENTO, Y AMARRE DE POSICIONAMIENTO AJUSTABLE	202,82
		DOSCIENTOS DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
12.6.9.2.6		Sistemas (equipos) de protección individual (EPI) contra caídas en trabajos verticales (trabajo en altura). (A+B+C)	
1269.2601	ud	EQUIPO DE SUSTENTACIÓN, TRABAJO Y PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS EN TRABAJOS VERTICALES EQUIPO DE SUSTENTACIÓN, TRABAJO Y PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS EN TRABAJOS VERTICALES	392,68
		TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
12.6.9.3		ROPA DE PROTECCIÓN	
12.6.9.3.1		PRENDAS DE PROTECCIÓN SOLAR/FRÍO PARA LA CABEZA	
1269.3101	ud	ACCESORIO DE PROTECCIÓN SOLAR DOTADO DE VISERA Y PROTECCIÓN DE NUCA PARA ACOPLAR A CASCO DE SEGURIDAD ACCESORIO DE PROTECCIÓN SOLAR DOTADO DE VISERA Y PROTECCIÓN DE NUCA PARA ACOPLAR A CASCO DE SEGURIDAD	13,32
		TRECE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
1269.3102	ud	SOMBRERO PARA PROTECCIÓN SOLAR CON CORDÓN Y PROTECCIÓN DE NUCA COMO ACCESORIO SOMBRERO PARA PROTECCIÓN SOLAR CON CORDÓN Y PROTECCIÓN DE NUCA COMO ACCESORIO	15,33
		QUINCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
1269.3103	ud	SOMBRERO ALTA VISIBILIDAD PARA PROTECCIÓN SOLAR CON CORDÓN Y PROTECCIÓN DE NUCA COMO ACCESORIO SOMBRERO ALTA VISIBILIDAD PARA PROTECCIÓN SOLAR CON CORDÓN Y PROTECCIÓN DE NUCA COMO ACCESORIO	12,26
		DOCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1269.3104	ud	GORRA CON VISERA Y PROTECCIÓN DE NUCA COMO ACCESORIO GORRA CON VISERA Y PROTECCIÓN DE NUCA COMO ACCESORIO	8,91
		OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
1269.3105	ud	GORRA ALTA VISIBILIDAD CON VISERA Y PROTECCIÓN DE NUCA COMO ACCESORIO GORRA ALTA VISIBILIDAD CON VISERA Y PROTECCIÓN DE NUCA COMO ACCESORIO	14,16
		CATORCE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
1269.3106	ud	GORRO POLAR DE ABRIGO GORRO POLAR DE ABRIGO	3,05
		TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
1269.3107	ud	GORRO POLAR DE ABRIGO DE ALTA VISIBILIDAD GORRO POLAR DE ABRIGO DE ALTA VISIBILIDAD	4,43
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
12.6.9.3.2		ROPA PARA TRABAJOS DE SOLDADURA	
1269.3201	ud	MONO/BUZO DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA MONO/BUZO DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA	65,16
		SESENTA Y CINCO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
1269.3202	ud	TRAJE COMPLETO (CHAQUETA Y PANTALÓN) DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA TRAJE COMPLETO (CHAQUETA Y PANTALÓN) DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA	68,00
		SESENTA Y OCHO EUROS	
12.6.9.3.3		ROPA ANTIPOLVO	
1269.3301	ud	PRENDA DE PROTECCIÓN (CABEZA, CUERPO Y EXTREMIDADES) CONTRA EL POLVO. PRENDA DE PROTECCIÓN (CABEZA, CUERPO Y EXTREMIDADES) CONTRA EL POLVO.	7,88
		SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
12.6.9.3.4		ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA LAS AGRESIONES QUÍMICAS	
1269.3401	ud	MONO/BUZO DESECHABLE PARA PROTECCIÓN DEL OPERARIO DE RIEGO DE EMULSIÓN (UN SOLO USO/DÍA) MONO/BUZO DESECHABLE PARA PROTECCIÓN DEL OPERARIO DE RIEGO DE EMULSIÓN (UN SOLO USO/DÍA)	3,14
		TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
1269.3402	ud	MANDIL DESECHABLE CON PETO PARA PROTECCIÓN DEL OPERARIO DE RIEGO DE EMULSIÓN (UN SOLO USO/DÍA) MANDIL DESECHABLE CON PETO PARA PROTECCIÓN DEL OPERARIO DE RIEGO DE EMULSIÓN (UN SOLO USO/DÍA)	5,68
		CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
12.6.9.3.5		ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA BAJAS TEMPERATURAS Y/O LLUVIA	
1269.3501	ud	PARKA ¾ IMPERMEABLE DE TRABAJO, ACOLCHADA CON FORRO DESMONTABLE, PROTECCIÓN CONTRA FRÍO Y LLUVIA PARKA ¾ IMPERMEABLE DE TRABAJO, ACOLCHADA CON FORRO DESMONTABLE, PROTECCIÓN CONTRA FRÍO Y LLUVIA	40,96
		CUARENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
1269.3502	ud	IMPERMEABLE DE TRABAJO DE TRES CUARTOS IMPERMEABLE DE TRABAJO DE TRES CUARTOS	43,45
		CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
1269.3503	ud	CHAQUETA DE TRABAJO IMPERMEABLE CON CAPUCHA CHAQUETA DE TRABAJO IMPERMEABLE CON CAPUCHA	68,97
		SESENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1269.3504	ud	PANTALÓN DE TRABAJO IMPERMEABLE PANTALÓN DE TRABAJO IMPERMEABLE	21,31
		VEINTIUN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
1269.3505	ud	FORRO POLAR DE TRABAJO CON PROTECCIÓN FRENTE AL FRÍO FORRO POLAR DE TRABAJO CON PROTECCIÓN FRENTE AL FRÍO	10,97
		DIEZ EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1269.3506	ud	CUELLO POLAR DE TRABAJO CUELLO POLAR DE TRABAJO	6,32
		SEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
1269.3507	ud	GORRO POLAR DE TRABAJO GORRO POLAR DE TRABAJO	3,05
		TRES EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
1269.3508	ud	GUANTES/MANOPLAS PROTECCIÓN FRENTE AL FRÍO GUANTES/MANOPLAS PROTECCIÓN FRENTE AL FRÍO	4,97
		CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
12.6.9.3.6		ROPA Y ACCESORIOS ALTA VISIBILIDAD	
1269.3601	ud	CHALECO DE ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3 CHALECO DE ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3	2,58
		DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
1269.3602	ud	PARKA ¾ IMPERMEABLE DE TRABAJO, ACOLCHADA CON FORRO DESMONTABLE, PROTECCIÓN CONTRA FRÍO Y LLUVIA. ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3 PARKA ¾ IMPERMEABLE DE TRABAJO, ACOLCHADA CON FORRO DESMONTABLE, PROTECCIÓN CONTRA FRÍO Y LLUVIA. ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3	71,83
		SETENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y TRES	



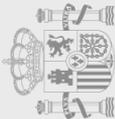
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CÉNTIMOS
1269.3603	ud	CUBREPANTALÓN DE TRABAJO PROTECCIÓN CONTRA FRÍO, LLUVIA, Y NIEVE. ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3 CUBREPANTALÓN DE TRABAJO PROTECCIÓN CONTRA FRÍO, LLUVIA, Y NIEVE. ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3	83,08
			OCHENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS
1269.3604	ud	IMPERMEABLE DE TRABAJO DE TRES CUARTOS. ALTA VISIBILIDAD CLASE 3 IMPERMEABLE DE TRABAJO DE TRES CUARTOS. ALTA VISIBILIDAD CLASE 3	57,06
			CINCUENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS
1269.3605	ud	CHAQUETA DE TRABAJO IMPERMEABLE CON CAPUCHA. ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3 CHAQUETA DE TRABAJO IMPERMEABLE CON CAPUCHA. ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3	62,93
			SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
1269.3606	ud	PANTALÓN DE TRABAJO IMPERMEABLE. ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3 PANTALÓN DE TRABAJO IMPERMEABLE. ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3	27,92
			VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
1269.3607	ud	MONO/BUZO IMPERMEABLE DE TRABAJO Y ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3 MONO/BUZO IMPERMEABLE DE TRABAJO Y ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3	52,35
			CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
1269.3608	ud	CAMISA MANGA LARGA DE TRABAJO Y ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3 CAMISA MANGA LARGA DE TRABAJO Y ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3	15,40
			QUINCE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS
1269.3609	ud	CAMISA MANGA CORTA DE TRABAJO Y ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3 CAMISA MANGA CORTA DE TRABAJO Y ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3	13,60
			TRECE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS
1269.3610	ud	PANTALÓN DE TRABAJO Y ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3 PANTALÓN DE TRABAJO Y ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3	13,45
			TRECE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1269.3611	ud	FORRO POLAR DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3 FORRO POLAR DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3	18,33
			DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
1269.3612	ud	POLO DE TRABAJO DE MANGA LARGA DE ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3 POLO DE TRABAJO DE MANGA LARGA DE ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3	10,03
			DIEZ EUROS con TRES CÉNTIMOS
1269.3613	ud	POLO DE TRABAJO DE MANGA CORTA DE ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3 POLO DE TRABAJO DE MANGA CORTA DE ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3	8,81
			OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1269.3614	ud	GORRO POLAR DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3 GORRO POLAR DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3	4,43
		CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1269.3615	ud	PAR DE BRAZALETES ALTA VISIBILIDAD CLASE 3 PAR DE BRAZALETES ALTA VISIBILIDAD CLASE 3	2,33
		DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
1269.3616	ud	GUANTES/MANOPLAS PROTECCIÓN FRENTE AL FRÍO, ALTA VISIBILIDAD CLASE 3 GUANTES/MANOPLAS PROTECCIÓN FRENTE AL FRÍO, ALTA VISIBILIDAD CLASE 3	34,66
		TREINTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



FIRMADO



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

FIRMADO por : HERRERO LIZANO, JAVIER. A fecha: 22/07/2022 12:26 PM

DIRECTOR GENERAL

Total folios: 735 (296 de 735) - Código Seguro de Verificación: MFOM02S965FEF78A6ED7362F087D

Verificable en <https://sede.mitma.gob.es>

MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA





ÍNDICE

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

01.	EXPLANACIONES.....	1
	01.01 DEMOLICIONES	1
	01.02 DESPEJE Y DESBROCE DEL TERRENO	5
	01.03 EXCAVACIONES	5
	01.04 RELLENOS	9
	01.05 SUPLEMENTOS DE TRANSPORTE	14
	01.06 SUELOS ESTABILIZADOS	15
02	DRENAJE.....	17
	02.01 TUBOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN PARA OBRAS DE DRENAJE.....	17
	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	27
	02.05 ENCACHADO DE PIEDRA	29
	02.06 PATE DE ACERO.....	30
	02.07 VARIOS DRENAJE	30
03	ESTRUCTURAS.....	31
	03.01 VIGAS, MARCOS Y MUROS PREFABRICADOS	31
	03.01.01 MUROS DE SUELO REFORZADO.....	31
	03.01.02 VIGAS PREFABRICADAS TIPO ARTESA.....	32
	03.01.03 VIGAS PREFABRICADAS TIPO DOBLE T.....	35
	03.01.04 MARCOS PREFABRICADOS DE HORMIGÓN	37
	03.01.05 MURO DE HORMIGÓN PREFABRICADO	40
	03.01.06 PRELOSAS PREFABRICADAS.....	41
	03.02 HORMIGONADO DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA.....	41
	03.02.01 HORMIGONES.....	41
	03.02.02 ENCOFRADOS DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA.....	46
	03.02.03 CIMBRAS PARA ENCOFRADOS DE LOSAS Y TABLEROS DE PUENTES	48
	03.02.04 ARMADURAS	49
	03.02.05 BARRAS CORRUGADAS ANCLADAS A POSTERIORI	50
	03.03 ACERO ESTRUCTURAL	51
	03.04 APOYOS	52
	03.04.01 APARATO DE APOYO DE NEOPRENO	52
	03.04.02 APARATOS DE APOYO TIPO POT.....	52
	03.04.03 APARATOS DE APOYO ESFÉRICOS.....	60
	03.05 JUNTAS Y VARIOS.....	63
04	GEOTECNIA	70
	04.01 GEOTEXTILES Y PRODUCTOS RELACIONADOS.....	70
	04.02 TRATAMIENTOS DEL TERRENO Y REFUERZOS	74
	04.02.01 COLUMNAS DE GRAVA.....	74
	04.02.02 JET-GROUTING.....	80
	04.02.03 INYECCIONES DEL TERRENO.....	85
	04.02.04 COMPACTACIÓN DINÁMICA, MECHAS DRENANTES Y PRECARGA	86



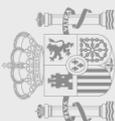


04.02.05	ANCLAJES	88
04.02.06	TRATAMIENTOS ANTIEROSIÓN	95
04.02.07	PANTALLAS DINÁMICAS	96
04.03	INVESTIGACIONES GEOTÉCNICAS.....	100
04.03.01	TRABAJOS TOPOGRÁFICOS PARA PROSPECCIONES GEOTÉCNICAS	100
04.03.02	TRANSPORTE Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS DE SONDEO Y PENETRACIÓN	100
04.03.03	SONDEOS	101
04.03.04	INSTRUMENTACIÓN DE SONDEOS.....	103
04.03.05	PENETRACIONES DINÁMICAS	104
04.03.06	PENETRACIONES ESTÁTICAS	104
04.03.07	CALICATAS Y TOMAS DE MUESTRAS IN SITU	105
04.03.08	DETERMINACIONES DE HUMEDAD Y DENSIDAD "IN SITU"	105
04.03.09	DETERMINACIONES DE PERMEABILIDAD IN SITU	106
04.03.10	ENSAYOS PRESIOMÉTRICOS Y DILATOMÉTRICOS	106
04.03.11	ENSAYOS DE CARGA CON PLACA Y OTROS ENSAYOS DE CAMPO.....	107
04.03.12	PROSPECCIONES GEOFÍSICAS	107
04.03.13	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN.....	108
04.03.14	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: FÍSICOS Y QUÍMICOS.....	109
04.03.15	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: COMPACTACIÓN	111
04.03.16	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: RESISTENCIA Y DEFORMABILIDAD	111
04.03.17	ENSAYOS DE LABORATORIO EN SUELOS: PERMEABILIDAD Y DISPERSABILIDAD.....	113
04.03.18	ENSAYOS DE ROCAS (EXCEPTO ÁRIDOS)	113
04.03.19	ENSAYOS DE ÁRIDOS.....	115
04.03.20	ENSAYOS DE AGRESIVIDAD QUÍMICA AL HORMIGÓN.....	117
04.03.21	ENSAYOS DE DETERMINACIÓN DE ABRASIVIDAD DE ROCAS.....	118
04.04	CIMENTACIONES.....	118
04.04.01	PILOTES.....	118
04.04.01.01	EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES	118
04.04.01.02	PILOTES CON CAMISA.....	119
04.04.01.03	PILAS-PILOTE.....	126
04.04.01.04	PILOTES CON BARRENA CONTINUA	126
04.04.01.05	WIDIA	127
04.04.01.06	PILOTES CON LODOS TIXOTRÓPICOS	128
04.04.01.07	PILOTES EN SECO	131
04.04.01.08	PILOTES PREFABRICADOS.....	134
04.04.01.09	ENSAYOS Y PRUEBAS DE CARGA DE PILOTES	136
04.04.01.10	INYECCIÓN DE PILOTES EN PUNTA	138
04.04.02	PANTALLAS CONTINUAS DE HORMIGÓN ARMADO.....	139
04.04.03	MICROPILOTES.....	145
04.05	PROTECCIÓN DE TALUDES	150
05	FIRMES.....	157
05.01	CAPAS GRANULARES NO TRATADAS	157
05.02	CAPAS GRANULARES TRATADAS CON CONGLOMERANTES.....	157
05.03	RIEGOS ASFÁLTICOS	159
05.04	MEZCLAS BITUMINOSAS.....	162
05.05	PAVIMENTOS DE HORMIGÓN	169
05.06	TRATAMIENTOS SUPERFICIALES	170
05.07	BETUNES	170
05.08	POLVO MINERAL	172
05.09	MEZCLAS EN FRÍO	172
05.10	MICROAGLOMERADOS EN FRÍO	175





06	TÚNELES	176
06.01	EXCAVACIÓN EN TÚNELES	176
06.02	SOSTENIMIENTOS	183
06.03	REVESTIMIENTOS	201
06.04	IMPERMEABILIZACIÓN	206
06.05	CONTROL, AUSCULTACIÓN Y SEGUIMIENTO	209
07	SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO Y DEFENSAS	210
07.01	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	210
07.02	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	223
07.03	BALIZAMIENTO	228
07.04	DEFENSAS	234
08	INTEGRACIÓN AMBIENTAL	249
09	OBRAS COMPLEMENTARIAS	260
10	GESTIÓN DE RESIDUOS	261
11	INSTALACIONES	264
11.01	ESTACIONES DE AFORO DE TRÁFICO	264
11.02	ILUMINACIÓN	267
11.03	VENTILACIÓN	279
11.04	SISTEMA PCI	324
11.05	SUMINISTRO ELÉCTRICIDAD	327
11.06	CENTRO DE CONTROL	362
11.07	SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA, CONTROL DE ACCESO E INTRUSIÓN	364
11.07.01	VIDEOVIGILANCIA (CCTV)	364
11.07.02	CONTROL DE ACCESO (CCAA) E INTRUSIÓN CUARTOS TÉCNICOS	365
11.08	EQUIPOS DE CIERRE DE TÚNEL	367
11.09	SISTEMAS DE COMUNICACIONES	368
11.09.01	INTERFONÍA	368
11.09.02	MEGAFONÍA	370
11.09.03	SISTEMA DE CONTROL	371
11.09.04	RADIOCOMUNICACIONES	372
11.09.05	ELECTRÓNICA DE RED	375
11.09.06	ARMARIOS Y REPARTIDORES	376
11.09.07	CABLEADO DE COMUNICACIONES	378
11.09.08	CANALIZACIONES PARA COMUNICACIONES	381
11.10	SISTEMA HIDRÁULICO	381
11.11	DRENAJE TÓXICOS	387
11.12	SEÑALIZACIÓN VARIABLE	388
12	SEGURIDAD Y SALUD	396
12.1	MEDIDAS DE EMERGENCIA, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y PRIMEROS AUXILIOS	396
12.1.1	MEDIDAS EMERGENCIA	396
12.1.2	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	397
12.1.3	PRIMEROS AUXILIOS	399
12.2	SERVICIOS HIGIÉNICOS Y LOCALES DE DESCANSO (RD 486/1997)	400
12.3	MEDIDAS DE EVITACIÓN MÁS USUALES	402
12.3.1	EVITACIÓN DE HUECOS	402





12.3.2	OTRAS MEDIDAS DE EVITACIÓN.....	403
12.3.3	MEDIDAS DE EVITACIÓN POR EXIGENCIA DE CONTROL DE ACCESOS (ART. 9.F) RD 1627/1997).....	403
12.4	MEDIDAS PREVENTIVAS. SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD.....	404
12.4.1	MEDIDAS PREVENTIVAS	404
12.4.2	SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD (RD 485/1997).....	408
12.5	PROTECCIONES COLECTIVAS	409
12.6	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI).....	412
12.6.1	CABEZA.....	412
12.6.2	OÍDO.....	413
12.6.3	OJOS Y CARA.....	414
12.6.4	PROTECCIÓN VÍAS RESPIRATORIAS	417
12.6.5	PROTECTORES DE MANOS Y BRAZOS.....	419
12.6.6	PROTECTORES DE PIES Y PIERNAS.....	421
12.6.7	PROTECTORES DE LA PIEL (CREMAS DE PROTECCIÓN Y POMADAS).....	423
12.6.8	PROTECTORES DEL TRONCO Y ABDOMEN	423
12.6.9.	PROTECCIÓN TOTAL DEL CUERPO.....	424



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 CI-MENTACIÓN, DESESCOMBRO, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO A GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
MO00000002	Capataz		0,0090 h	21,98	0,20	
MO00000003	Oficial 1ª		0,0180 h	21,51	0,39	
MO00000004	Oficial 2ª		0,0360 h	20,84	0,75	
Q040201A10	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia		0,0180 h	44,39	0,80	
Q030001A10	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa		0,0180 h	12,87	0,23	
Q040101C01	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)		0,0180 h	74,48	1,34	
Q060204A01	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia		0,0540 h	87,45	4,72	
Q160302A01	Equipo oxicorte		0,0180 h	2,70	0,05	
Q010000A30	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia		0,0180 h	16,01	0,29	
		Suma la partida				8,77
		Costes indirectos		6,00%		0,53
		TOTAL PARTIDA				9,30
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	Capataz		0,0300 h	21,98	0,66	
MO00000003	Oficial 1ª		0,0600 h	21,51	1,29	
MO00000004	Oficial 2ª		0,1200 h	20,84	2,50	
Q040006B10	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa		0,0600 h	82,70	4,96	
Q030001A15	Martillos demoledores hidráulicos. De 1000 kg de masa		0,0600 h	7,74	0,46	
Q040101C01	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)		0,0600 h	74,48	4,47	
Q060204A01	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia		0,1800 h	87,45	15,74	
Q160302A01	Equipo oxicorte		0,0600 h	2,70	0,16	
Q010000A30	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia		0,0600 h	16,01	0,96	
		Suma la partida				31,20
		Costes indirectos		6,00%		1,87
		TOTAL PARTIDA				33,07
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	Capataz		0,0270 h	21,98	0,59	
MO00000003	Oficial 1ª		0,0550 h	21,51	1,18	
MO00000004	Oficial 2ª		0,1090 h	20,84	2,27	
Q040006B10	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa		0,0550 h	82,70	4,55	
Q030001A15	Martillos demoledores hidráulicos. De 1000 kg de masa		0,0550 h	7,74	0,43	
Q040101C01	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)		0,0550 h	74,48	4,10	
Q060204A01	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia		0,1640 h	87,45	14,34	
Q160302A01	Equipo oxicorte		0,0550 h	2,70	0,15	
Q010000A30	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia		0,0550 h	16,01	0,88	
		Suma la partida				28,49
		Costes indirectos		6,00%		1,71
		TOTAL PARTIDA				30,20
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	Capataz		0,0040 h	21,98	0,09	
MO00000004	Oficial 2ª		0,0080 h	20,84	0,17	
Q040006B10	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa		0,0080 h	82,70	0,66	
Q030001A15	Martillos demoledores hidráulicos. De 1000 kg de masa		0,0080 h	7,74	0,06	
Q040101C01	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)		0,0080 h	74,48	0,60	
Q060204A01	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia		0,0240 h	87,45	2,10	



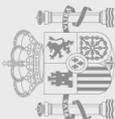
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT01010001	Agua		0,0250 m ³	0,58	0,01	
						399,21
						23,95
						423,16
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	Capataz		0,2500 h	21,98	5,50	
MO00000003	Oficial 1ª		2,2500 h	21,51	48,40	
MO00000004	Oficial 2ª		2,2500 h	20,84	46,89	
Q010302C15	Equipo y medios auxiliares de Hidrodemolición automatizada de alta presión (1000 bar o superior)		2,2500 h	700,00	1.575,00	
Q040201A10	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia		0,1000 h	44,39	4,44	
Q040101C01	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m ³)		0,1000 h	74,48	7,45	
Q060204A01	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia		0,3000 h	87,45	26,24	
MT01010001	Agua		25,0000 m ³	0,58	14,50	
						1.728,42
						103,71
						1.832,13
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	Capataz		0,4500 h	21,98	9,89	
MO00000003	Oficial 1ª		2,7000 h	21,51	58,08	
MO00000004	Oficial 2ª		2,7000 h	20,84	56,27	
Q040101C01	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m ³)		1,8000 h	74,48	134,06	
Q060204A01	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia		2,7000 h	87,45	236,12	
Q160301A02	Equipo de máquina de sierra de disco de diamante para cortar		2,7000 h	13,59	36,69	
Q030004A01	Equipo aspiración de polvo		2,7000 h	5,58	15,07	
Q010000A30	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia		2,7000 h	16,01	43,23	
MT01010001	Agua		0,0500 m ³	0,58	0,03	
						589,44
						35,37
						624,81
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	Capataz		0,4500 h	21,98	9,89	
MO00000003	Oficial 1ª		2,7000 h	21,51	58,08	
MO00000004	Oficial 2ª		2,7000 h	20,84	56,27	
Q040101C01	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m ³)		1,8000 h	74,48	134,06	
Q060204A01	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia		2,7000 h	87,45	236,12	
Q030004A01	Equipo aspiración de polvo		2,7000 h	5,58	15,07	
Q160301A01	Equipo de corte con hilo de diamante		2,7000 h	7,33	19,79	
Q010000A30	Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia		2,7000 h	16,01	43,23	
MT01010001	Agua		0,0500 m ³	0,58	0,03	
						572,54
						34,35
						606,89
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	Capataz		0,0060 h	21,98	0,13	
MO00000004	Oficial 2ª		0,0510 h	20,84	1,06	
Q040201A10	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia		0,0260 h	44,39	1,15	
Q030001A10	Martillos demoledores hidráulicos. De 600 kg de masa		0,0260 h	12,87	0,33	
Q060204A01	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia		0,0770 h	87,45	6,73	
Q040101C01	Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m ³)		0,0260 h	74,48	1,94	



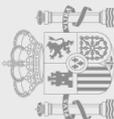
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
301.0160	m	DESMTAJE DE CONDUCCIÓN DE FIBROCEMENTO				
		DESMTAJE 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		Capataz	0,0080 h	21,98	0,18	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0720 h	21,51	1,55	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1440 h	20,84	3,00	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0360 h	56,72	2,04	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,1080 h	72,23	7,80	
Q030000B05		Martillo manual picador neumático. De 12 kg de masa	0,1080 h	1,50	0,16	
Q160302A01		Equipo oxicorte	0,0360 h	2,70	0,10	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,1800 h	16,01	2,88	
Q030004A01		Equipo aspiración de polvo	0,0360 h	5,58	0,20	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,0321 h	95,03	3,05	
MT13GR0005		Estudio y tramitación de demolición y retirada de materiales peligrosos	0,0100 ud	390,00	3,90	
MT01080020		Palet de madera 100x100mm	0,3000 ud	9,00	2,70	
		Suma la partida				27,56
		Costes indirectos		6,00%		1,65
		TOTAL PARTIDA				29,21
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 DE AQUELLOS RESTOS QUE SEA NECESARIO, HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.				
MO00000002		Capataz	0,0004 h	21,98	0,01	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0012 h	20,84	0,03	
Q040005B15		Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	0,0008 h	82,60	0,07	
Q040401B05		Tractores sobre cadenas . De 192 kW de potencia (26,7 t)	0,0016 h	150,61	0,24	
Q060203A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	0,0024 h	78,93	0,19	
		Suma la partida				0,54
		Costes indirectos		6,00%		0,03
		TOTAL PARTIDA				0,57
300.0020	ud	TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE				
		TALA Y TRANSPORTE DE ÁRBOL DE GRAN PORTE (DIÁMETRO MAYOR O IGUAL DE 15 CM) i/ ELIMINACIÓN DEL TOCÓN RESTANTE, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL A VERTEDERO O GESTOR AUTORIZADO HASTA UNA DISTANCIA DE 60 km.				
MO00000002		Capataz	0,0235 h	21,98	0,52	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2118 h	21,51	4,56	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4235 h	20,84	8,83	
Q040201A10		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,2118 h	44,39	9,40	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,3176 h	72,23	22,94	
Q160303A01		Motosierra eléctrica	0,2118 h	1,76	0,37	
		Suma la partida				46,62
		Costes indirectos		6,00%		2,80
		TOTAL PARTIDA				49,42
01.03		EXCAVACIONES				
320.0010	m³	EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL				
		EXCAVACIÓN DE TIERRA VEGETAL i/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O ACOPIO DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA, DEPOSITO DE TIERRA VEGETAL EN ZONA ADECUADA PARA SU REUTILIZACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ACOPIOS, FORMACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS CABALLEROS.				
MO00000002		Capataz	0,0007 h	21,98	0,02	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0030 h	20,84	0,06	
Q040006B10		Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,0060 h	82,70	0,50	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0203 h	87,45	1,78	
		Suma la partida				2,36
		Costes indirectos		6,00%		0,14
		TOTAL PARTIDA				2,50



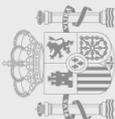
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.				
MO00000002	Capataz		0,0004 h	21,98	0,01	
MO00000004	Oficial 2ª		0,0019 h	20,84	0,04	
Q040005C05	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa		0,0038 h	129,02	0,49	
Q060204A01	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia		0,0194 h	87,45	1,70	
		Suma la partida				2,24
		Costes indirectos			6,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA				2,37
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 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.				
MO00000002	Capataz		0,0005 h	21,98	0,01	
MO00000004	Oficial 2ª		0,0021 h	20,84	0,04	
Q040005C05	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa		0,0043 h	129,02	0,55	
Q060204A01	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia		0,0203 h	87,45	1,78	
Q040401B05	Tractores sobre cadenas . De 192 kW de potencia (26,7 t)		0,0014 h	150,61	0,21	
		Suma la partida				2,59
		Costes indirectos			6,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA				2,75
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 5 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	Capataz		0,0010 h	21,98	0,02	
MO00000003	Oficial 1ª		0,0040 h	21,51	0,09	
MO00000004	Oficial 2ª		0,0160 h	20,84	0,33	
Q030002F05	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.		0,0080 h	72,34	0,58	
Q040005C05	Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa		0,0040 h	129,02	0,52	
Q060204A01	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia		0,0221 h	87,45	1,93	
Q040401B05	Tractores sobre cadenas . De 192 kW de potencia (26,7 t)		0,0005 h	150,61	0,08	
MT01020001	Dinamita con p.p. De mecha y detonante		0,9150 kg	3,12	2,85	
		Suma la partida				6,40
		Costes indirectos			6,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA				6,78
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 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.				
MO00000002	Capataz		0,0025 h	21,98	0,05	
MO00000004	Oficial 2ª		0,0110 h	20,84	0,23	
Q040006B10	Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa		0,0110 h	82,70	0,91	
Q060204A01	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia		0,0330 h	87,45	2,89	
		Suma la partida				4,08
		Costes indirectos			6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA				4,32



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.				
MO00000002		Capataz	0,0044 h	21,98	0,10	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0200 h	20,84	0,42	
Q040006B10		Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,0200 h	82,70	1,65	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0600 h	87,45	5,25	
		Suma la partida				7,42
		Costes indirectos		6,00%		0,45
		TOTAL PARTIDA				7,87
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 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.				
MO00000002		Capataz	0,0011 h	21,98	0,02	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0050 h	20,84	0,10	
Q040005C05		Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	0,0050 h	129,02	0,65	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0150 h	87,45	1,31	
		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 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.				
MO00000002		Capataz	0,0017 h	21,98	0,04	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0075 h	20,84	0,16	
Q040005C05		Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	0,0075 h	129,02	0,97	
Q040401B01		Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	0,0008 h	94,61	0,08	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0224 h	87,45	1,96	
		Suma la partida				3,21
		Costes indirectos		6,00%		0,19
		TOTAL PARTIDA				3,40
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 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.				
MO00000002		Capataz	0,0008 h	21,98	0,02	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0075 h	20,84	0,16	
Q040006B10		Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,0075 h	82,70	0,62	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0225 h	87,45	1,97	
		Suma la partida				2,77
		Costes indirectos		6,00%		0,17
		TOTAL PARTIDA				2,94
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 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.				



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
321.0025	m³	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS EN ROCA				
		EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJAS, POZOS Y CIMENTOS EN ROCA, CONSIDERÁNDOSE ZANJAS Y CIMENTOS 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/ CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.				
MO00000002		Capataz	0,1000 h	21,98	2,20	
MO00000004		Oficial 2ª	1,6000 h	20,84	33,34	
Q040201A10		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,3000 h	44,39	13,32	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,2000 h	72,23	14,45	
Q020001A10		Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia	0,2500 h	1,05	0,26	
Q030001A10		Martillos demolidores hidráulicos. De 600 kg de masa	0,3000 h	12,87	3,86	
		Suma la partida				67,43
		Costes indirectos		6,00%		4,05
		TOTAL PARTIDA				71,48
322.0010	m²	PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA				
		PRECORTE PARA TALUDES EN ROCA PARA CUALQUIER INCLINACIÓN DEL TALUD (INCLUSO ESCALONADO EN CIMENTOS EN ROCA) CON TALADROS i/ EJECUCIÓN DE TALADROS, REGULARIZACIÓN O SANEADO TRAS REALIZAR EL PRECORTE.				
MO00000002		Capataz	0,0050 h	21,98	0,11	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0400 h	21,51	0,86	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0800 h	20,84	1,67	
Q030002F05		Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0300 h	72,34	2,17	
MT01020001		Dinamita con p.p. De mecha y detonante	1,6950 kg	3,12	5,29	
		Suma la partida				10,10
		Costes indirectos		6,00%		0,61
		TOTAL PARTIDA				10,71
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, SANEADO DE DESPRENDIMIENTOS, FORMACIÓN Y PERFILADO DE CUNETAS, REFINO DE TALUDES, CARGA Y TRANSPORTE A VERTEDERO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km O AL LUGAR DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA SEA CUAL SEA LA DISTANCIA.				
MO00000002		Capataz	0,0008 h	21,98	0,02	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0050 h	20,84	0,10	
Q040005C05		Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	0,1000 h	129,02	12,90	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0222 h	87,45	1,94	
Q040401B01		Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	0,0042 h	94,61	0,40	
Q030001A10		Martillos demolidores hidráulicos. De 600 kg de masa	0,1000 h	12,87	1,29	
Q040005B15		Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	0,0125 h	82,60	1,03	
		Suma la partida				17,68
		Costes indirectos		6,00%		1,06
		TOTAL PARTIDA				18,74
01.04		RELLENOS				
330.0020	m³	TERRAPLÉN O PEDRAPLÉN O RELLENO TODO-UNO CON MATERIAL PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN				
		TERRAPLÉN O 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		Capataz	0,0006 h	21,98	0,01	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0027 h	20,84	0,06	
Q040401B01		Tractores sobre cadenas. De 138 kW de potencia (19,8 t)	0,0027 h	94,61	0,26	
Q040601B01		Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	0,0027 h	80,28	0,22	
Q050202C01		Compactador vibrante autopulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0054 h	50,62	0,27	
Q090201B01		Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0009 h	80,74	0,07	
MT01010001		Agua	0,2500 m ³	0,58	0,15	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
330.0040	m³	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA				
		SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO 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		Capataz	0,0010 h	21,98	0,02	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0120 h	20,84	0,25	
Q040601B01		Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	0,0080 h	80,28	0,64	
Q050202C01		Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0080 h	50,62	0,40	
Q090201B01		Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0013 h	80,74	0,10	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0240 h	87,45	2,10	
Q040005C05		Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	0,0040 h	129,02	0,52	
MT01010001		Agua	0,2500 m ³	0,58	0,15	
MT01030203		Canon suelo adecuado de préstamo	1,0000 m ³	2,00	2,00	
		Suma la partida				6,18
		Costes indirectos		6,00%		0,37
		TOTAL PARTIDA				6,55
330.0045	m³	SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA				
		SUELO ADECUADO PROCEDENTE DE 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		Capataz	0,0010 h	21,98	0,02	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0080 h	20,84	0,17	
Q040601B01		Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	0,0080 h	80,28	0,64	
Q050202C01		Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0080 h	50,62	0,40	
Q090201B01		Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0013 h	80,74	0,10	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0240 h	87,45	2,10	
MT01010001		Agua	0,2500 m ³	0,58	0,15	
MT01030210		Canon suelo adecuado de cantera	1,0000 m ³	4,50	4,50	
		Suma la partida				8,08
		Costes indirectos		6,00%		0,48
		TOTAL PARTIDA				8,56
330.0050	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO PARA FORMACIÓN DE EXPLANADA				
		SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE PRÉSTAMO 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		Capataz	0,0011 h	21,98	0,02	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0135 h	20,84	0,28	
Q040601B01		Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	0,0090 h	80,28	0,72	
Q050202C01		Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0090 h	50,62	0,46	
Q090201B01		Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0014 h	80,74	0,11	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0240 h	87,45	2,10	
Q040005C05		Excavadora hidráulica sobre cadenas de 45 t de masa	0,0040 h	129,02	0,52	
MT01010001		Agua	0,2500 m ³	0,58	0,15	
MT01030202		Canon suelo seleccionado de préstamo	1,0000 m ³	2,00	2,00	
		Suma la partida				6,36
		Costes indirectos		6,00%		0,38
		TOTAL PARTIDA				6,74
330.0055	m³	SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA PARA FORMACION DE EXPLANADA				
		SUELO SELECCIONADO PROCEDENTE DE 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		Capataz	0,0011 h	21,98	0,02	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0090 h	20,84	0,19	
Q040601B01		Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	0,0090 h	80,28	0,72	



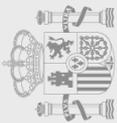
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q050202C01		Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0090 h	50,62	0,46	
Q090201B01		Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0014 h	80,74	0,11	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0240 h	87,45	2,10	
MT01010001		Agua	0,2500 m ³	0,58	0,15	
MT01030209		Canon suelo seleccionado de cantera	1,0000 m ³	4,95	4,95	
Suma la partida						8,70
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA.....						9,22
332.0010	m³	RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA, TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN				
RELLENO LOCALIZADO CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR O CANTERA, TRATADO CON CEMENTO EN CUÑAS DE TRANSICIÓN i/ CANON DE MATERIAL Y TRANSPORTE AL LUGAR DE EMPLEO HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km.						
MO00000002		Capataz	0,0026 h	21,98	0,06	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0438 h	20,84	0,91	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m ³)	0,0319 h	74,48	2,38	
Q040601B01		Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	0,0438 h	80,28	3,52	
Q050202B05		Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12 t de masa	0,0338 h	48,17	1,63	
Q090201B01		Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0050 h	80,74	0,40	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0240 h	87,45	2,10	
Q090002A01		Estabilizadora de suelos autopropulsada para anchura 2,50 m de 500 kW con distribuidor de lechada remolcado 25 m ³	0,0070 h	259,25	1,81	
Q090003A05		Estabilización de suelos. Distribuidor de pulverulentos. En seco. Remolcado de 17 m ³	0,0030 h	34,95	0,10	
MT01010001		Agua	0,2500 m ³	0,58	0,15	
MT01030204		Canon extracción de material para cuñas de transición	1,0000 m ³	2,00	2,00	
MT01050009		Cemento a granel para relleno localizado en cuñas de transición	0,0750 t	105,99	7,95	
Suma la partida						23,01
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA.....						24,39
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		Capataz	0,0026 h	21,98	0,06	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0438 h	20,84	0,91	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m ³)	0,0319 h	74,48	2,38	
Q040601B01		Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	0,0438 h	80,28	3,52	
Q050202B05		Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12 t de masa	0,0338 h	48,17	1,63	
Q090201B01		Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0050 h	80,74	0,40	
Q090002A01		Estabilizadora de suelos autopropulsada para anchura 2,50 m de 500 kW con distribuidor de lechada remolcado 25 m ³	0,0070 h	259,25	1,81	
Q090003A05		Estabilización de suelos. Distribuidor de pulverulentos. En seco. Remolcado de 17 m ³	0,0030 h	34,95	0,10	
MT01010001		Agua	0,2500 m ³	0,58	0,15	
MT01050009		Cemento a granel para relleno localizado en cuñas de transición	0,0750 t	105,99	7,95	
Suma la partida						18,91
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA.....						20,04
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		Capataz	0,0007 h	21,98	0,02	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0032 h	20,84	0,07	
Q040601B01		Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	0,0063 h	80,28	0,51	
Q050202C01		Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0063 h	50,62	0,32	
Q090201B01		Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0011 h	80,74	0,09	
MT01010001		Agua	0,2500 m ³	0,58	0,15	
Suma la partida						1,16
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA.....						1,23



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
332.0030	m³	RELLENO SANEAMIENTO EN DESMONTAJE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA				
		RELLENO SANEAMIENTO EN DESMONTAJE CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA i/ TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km.				
MO00000002	Capataz		0,0007 h	21,98	0,02	
MO00000004	Oficial 2ª		0,0063 h	20,84	0,13	
Q040601B01	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia		0,0063 h	80,28	0,51	
Q050202C01	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa		0,0063 h	50,62	0,32	
Q090201B01	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros		0,0011 h	80,74	0,09	
Q060204A01	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia		0,0240 h	87,45	2,10	
MT01010001	Agua		0,2500 m³	0,58	0,15	
MT01030216	Canon material para relleno localizado		1,0000 m³	2,00	2,00	
		Suma la partida				5,32
		Costes indirectos		6,00%		0,32
		TOTAL PARTIDA				5,64
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	Capataz		0,0051 h	21,98	0,11	
MO00000004	Oficial 2ª		0,0457 h	20,84	0,95	
Q040201A10	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia		0,0229 h	44,39	1,02	
Q050000A15	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa		0,0457 h	9,37	0,43	
Q090201B01	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros		0,0076 h	80,74	0,61	
MT01010001	Agua		0,2500 m³	0,58	0,15	
		Suma la partida				3,27
		Costes indirectos		6,00%		0,20
		TOTAL PARTIDA				3,47
332.0050	m³	RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO, YACIMIENTO GRANULAR Y/O CANTERA				
		RELLENO LOCALIZADO EN ZANJAS, POZOS Y CIMIENTOS CON MATERIAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMOS, 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	Capataz		0,0061 h	21,98	0,13	
MO00000004	Oficial 2ª		0,0545 h	20,84	1,14	
Q040201A10	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia		0,0273 h	44,39	1,21	
Q050000A15	Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa		0,0545 h	9,37	0,51	
Q090201B01	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros		0,0091 h	80,74	0,73	
Q060204A01	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia		0,0240 h	87,45	2,10	
MT01010001	Agua		0,2500 m³	0,58	0,15	
MT01030216	Canon material para relleno localizado		1,0000 m³	2,00	2,00	
		Suma la partida				7,97
		Costes indirectos		6,00%		0,48
		TOTAL PARTIDA				8,45
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	Capataz		0,0010 h	21,98	0,02	
MO00000004	Oficial 2ª		0,0060 h	20,84	0,13	
Q040601B01	Motoniveladoras. De 104 kW de potencia		0,0032 h	80,28	0,26	
Q050202C01	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa		0,0063 h	50,62	0,32	
Q090201B01	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros		0,0011 h	80,74	0,09	
Q060204A01	Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia		0,0240 h	87,45	2,10	
MT01010001	Agua		0,2500 m³	0,58	0,15	
MT01030216	Canon extracción de material granular de préstamo o cantera		1,0000 m³	3,25	3,25	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000004		Oficial 2ª	0,0070 h	20,84	0,15	
Q040601B05		Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	0,0140 h	88,25	1,24	
Q050202C01		Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0140 h	50,62	0,71	
Q090201B01		Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0030 h	80,74	0,24	
Q090002A01		Estabilizadora de suelos autopropulsada para anchura 2,50 m de 500 kW con distribuidor de lechada remolcado 25 m3	0,0070 h	259,25	1,81	
MT01030205		Material para S-EST 1 ó 2 de préstamo, incluido transporte	1,0000 m³	4,60	4,60	
MT01010001		Agua	0,5000 m³	0,58	0,29	
Suma la partida						9,22
Costes indirectos					6,00%	0,55
TOTAL PARTIDA						9,77

512.0130 m³ SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON MATERIAL DE PRÉSTAMO

SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON MATERIAL DE PRÉSTAMO, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.

MO00000002		Capataz	0,0090 h	21,98	0,20	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0080 h	20,84	0,17	
Q040601B05		Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	0,0080 h	88,25	0,71	
Q050202C01		Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0160 h	50,62	0,81	
Q090201B01		Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0030 h	80,74	0,24	
Q040601B02		Motoniveladora con sistema de guiado 3D	0,0080 h	91,25	0,73	
Q090002A01		Estabilizadora de suelos autopropulsada para anchura 2,50 m de 500 kW con distribuidor de lechada remolcado 25 m3	0,0080 h	259,25	2,07	
MT01030206		Material para S-EST 3 de préstamo, incluido transporte	1,0000 m³	4,60	4,60	
MT01010001		Agua	0,5000 m³	0,58	0,29	
Suma la partida						9,82
Costes indirectos					6,00%	0,59
TOTAL PARTIDA						10,41

512.0140 m³ SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 O S-EST2, CON MATERIAL DE CANTERA

SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO O CAL, TIPO S-EST1 O S-EST2 CON MATERIAL DE CANTERA, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.

MO00000002		Capataz	0,0080 h	21,98	0,18	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0070 h	20,84	0,15	
Q040601B05		Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	0,0140 h	88,25	1,24	
Q050202C01		Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0140 h	50,62	0,71	
Q090201B01		Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0030 h	80,74	0,24	
Q090002A01		Estabilizadora de suelos autopropulsada para anchura 2,50 m de 500 kW con distribuidor de lechada remolcado 25 m3	0,0070 h	259,25	1,81	
MT01030207		Material para S-EST 1 ó 2 de cantera incluido transporte	1,0000 m³	6,60	6,60	
MT01010001		Agua	0,5000 m³	0,58	0,29	
Suma la partida						11,22
Costes indirectos					6,00%	0,67
TOTAL PARTIDA						11,89

512.0150 m³ SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3, CON MATERIAL DE CANTERA

SUELO ESTABILIZADO "IN SITU" CON CEMENTO, TIPO S-EST3 CON MATERIAL DE CANTERA, EXTENDIDO Y COMPACTADO i/ CANON DE CANTERA, CARGA Y TRANSPORTE HASTA UNA DISTANCIA DE 5 km, PREPARACIÓN DE LA MEZCLA, HUMECTACIÓN O SECADO Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE TOTALMENTE TERMINADO, SIN INCLUIR CONGLOMERANTE.

MO00000002		Capataz	0,0090 h	21,98	0,20	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0080 h	20,84	0,17	
Q040601B05		Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	0,0080 h	88,25	0,71	
Q050202C01		Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0160 h	50,62	0,81	
Q090201B01		Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0030 h	80,74	0,24	
Q040601B02		Motoniveladora con sistema de guiado 3D	0,0080 h	91,25	0,73	
MT01030208		Material para S-EST 3 de cantera incluido transporte	1,0000 m³	7,05	7,05	
Q090002A01		Estabilizadora de suelos autopropulsada para anchura 2,50 m de 500 kW con distribuidor de lechada remolcado 25 m3	0,0080 h	259,25	2,07	
MT01010001		Agua	0,5000 m³	0,58	0,29	



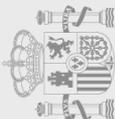
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
						Suma la partida	12,27
						Costes indirectos	0,74
						TOTAL PARTIDA	13,01
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 C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 300MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN							
MO00000002		Capataz	0,1100 h	21,98	2,42		
MO00000003		Oficial 1ª	0,2100 h	21,51	4,52		
MO00000004		Oficial 2ª	0,4300 h	20,84	8,96		
Q040006B10		Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1100 h	82,70	9,10		
MT10010210		Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 300 mm clase 135	1,0000 m	22,54	22,54		
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,0800 m³	72,13	5,77		
						Suma la partida	53,31
						Costes indirectos	3,20
						TOTAL PARTIDA	56,51
414.0020	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 300 mm CLASE 180					
TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 300MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN							
MO00000002		Capataz	0,1100 h	21,98	2,42		
MO00000003		Oficial 1ª	0,2100 h	21,51	4,52		
MO00000004		Oficial 2ª	0,4300 h	20,84	8,96		
Q040006B10		Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1100 h	82,70	9,10		
MT10010205		Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 300 mm clase 180	1,0000 m	22,77	22,77		
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,0800 m³	72,13	5,77		
						Suma la partida	53,54
						Costes indirectos	3,21
						TOTAL PARTIDA	56,75
414.0030	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 135					
TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN							
MO00000002		Capataz	0,1100 h	21,98	2,42		
MO00000003		Oficial 1ª	0,2100 h	21,51	4,52		
MO00000004		Oficial 2ª	0,4300 h	20,84	8,96		
Q040006B10		Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1100 h	82,70	9,10		
MT10010200		Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 400 mm clase 135	1,0000 m	28,46	28,46		
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,1100 m³	72,13	7,93		
						Suma la partida	61,39
						Costes indirectos	3,68
						TOTAL PARTIDA	65,07
414.0040	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 400 mm CLASE 180					
TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 400MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN							
MO00000002		Capataz	0,1100 h	21,98	2,42		
MO00000003		Oficial 1ª	0,2100 h	21,51	4,52		
MO00000004		Oficial 2ª	0,4300 h	20,84	8,96		
Q040006B10		Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1100 h	82,70	9,10		
MT10010195		Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 400 mm clase 180	1,0000 m	29,12	29,12		
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,1100 m³	72,13	7,93		



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 62,05
					Costes indirectos 6,00%	3,72
					TOTAL PARTIDA	65,77
414.0050	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm CLASE 135				
		TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN				
MO00000002		Capataz	0,1300 h	21,98	2,86	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5000 h	20,84	10,42	
Q040006B10		Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1300 h	82,70	10,75	
MT10010190		Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 500 mm clase 135	1,0000 m	37,52	37,52	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,1200 m³	72,13	8,66	
						Suma la partida 75,59
					Costes indirectos 6,00%	4,54
					TOTAL PARTIDA	80,13
414.0060	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 500 mm CLASE 180				
		TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 500MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN				
MO00000002		Capataz	0,1300 h	21,98	2,86	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5000 h	20,84	10,42	
Q040006B10		Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1300 h	82,70	10,75	
MT10010185		Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 500 mm clase 180	1,0000 m	39,25	39,25	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,1200 m³	72,13	8,66	
						Suma la partida 77,32
					Costes indirectos 6,00%	4,64
					TOTAL PARTIDA	81,96
414.0070	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 90				
		TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 90 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN				
MO00000002		Capataz	0,1300 h	21,98	2,86	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5000 h	20,84	10,42	
Q040006B10		Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1300 h	82,70	10,75	
MT10010180		Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 600 mm clase 90	1,0000 m	45,14	45,14	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,1300 m³	72,13	9,38	
						Suma la partida 83,93
					Costes indirectos 6,00%	5,04
					TOTAL PARTIDA	88,97
414.0080	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 135				
		TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN				
MO00000002		Capataz	0,1300 h	21,98	2,86	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5000 h	20,84	10,42	
Q040006B10		Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1300 h	82,70	10,75	
MT10010175		Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 600 mm clase 135	1,0000 m	50,66	50,66	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,1300 m³	72,13	9,38	
						Suma la partida 89,45
					Costes indirectos 6,00%	5,37
					TOTAL PARTIDA	94,82



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
414.0090	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 600 mm CLASE 180				
		TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 600MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN				
MO00000002		Capataz	0,1300 h	21,98	2,86	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5000 h	20,84	10,42	
Q040006B10		Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1300 h	82,70	10,75	
MT10010170		Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 600 mm clase 180	1,0000 m	54,36	54,36	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,1300 m³	72,13	9,38	
		Suma la partida				93,15
		Costes indirectos		6,00%		5,59
		TOTAL PARTIDA				98,74
414.0100	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 90				
		TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 90 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN				
MO00000002		Capataz	0,1500 h	21,98	3,30	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3000 h	21,51	6,45	
MO00000004		Oficial 2ª	0,6000 h	20,84	12,50	
Q040006B10		Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1500 h	82,70	12,41	
MT10010165		Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 800 mm clase 90	1,0000 m	77,72	77,72	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,1700 m³	72,13	12,26	
		Suma la partida				124,64
		Costes indirectos		6,00%		7,48
		TOTAL PARTIDA				132,12
414.0110	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 135				
		TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN				
MO00000002		Capataz	0,1500 h	21,98	3,30	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3000 h	21,51	6,45	
MO00000004		Oficial 2ª	0,6000 h	20,84	12,50	
Q040006B10		Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1500 h	82,70	12,41	
MT10010160		Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 800 mm clase 135	1,0000 m	85,87	85,87	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,1700 m³	72,13	12,26	
		Suma la partida				132,79
		Costes indirectos		6,00%		7,97
		TOTAL PARTIDA				140,76
414.0120	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 800 mm CLASE 180				
		TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN				
MO00000002		Capataz	0,1500 h	21,98	3,30	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3000 h	21,51	6,45	
MO00000004		Oficial 2ª	0,6000 h	20,84	12,50	
Q040006B10		Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1500 h	82,70	12,41	
MT10010155		Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 800 mm clase 180	1,0000 m	97,59	97,59	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,1700 m³	72,13	12,26	
		Suma la partida				144,51
		Costes indirectos		6,00%		8,67
		TOTAL PARTIDA				153,18
414.0130	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 90				
		TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 90 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN				
MO00000002		Capataz	0,1500 h	21,98	3,30	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3000 h	21,51	6,45	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000004		Oficial 2ª	0,6000 h	20,84	12,50	
Q040006B10		Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1500 h	82,70	12,41	
MT10010150		Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 1000 mm clase 90	1,0000 m	113,24	113,24	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,1900 m³	72,13	13,70	
					Suma la partida	161,60
					Costes indirectos	9,70
					TOTAL PARTIDA.....	171,30
414.0140	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 135				
TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SU-MINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						
MO00000002		Capataz	0,1500 h	21,98	3,30	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3000 h	21,51	6,45	
MO00000004		Oficial 2ª	0,6000 h	20,84	12,50	
Q040006B10		Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1500 h	82,70	12,41	
MT10010145		Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 1000 mm clase 135	1,0000 m	126,09	126,09	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,1900 m³	72,13	13,70	
					Suma la partida	174,45
					Costes indirectos	10,47
					TOTAL PARTIDA.....	184,92
414.0150	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1000 mm CLASE 180				
TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1000MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SU-MINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						
MO00000002		Capataz	0,1500 h	21,98	3,30	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3000 h	21,51	6,45	
MO00000004		Oficial 2ª	0,6000 h	20,84	12,50	
Q040006B10		Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,1500 h	82,70	12,41	
MT10010140		Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 1000 mm clase 180	1,0000 m	145,10	145,10	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,1900 m³	72,13	13,70	
					Suma la partida	193,46
					Costes indirectos	11,61
					TOTAL PARTIDA.....	205,07
414.0160	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1200 mm CLASE 90				
TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 90 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						
MO00000002		Capataz	0,1900 h	21,98	4,18	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3800 h	21,51	8,17	
MO00000004		Oficial 2ª	0,7500 h	20,84	15,63	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,1900 h	95,03	18,06	
MT10010135		Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 1200 mm clase 90	1,0000 m	154,26	154,26	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,2100 m³	72,13	15,15	
					Suma la partida	215,45
					Costes indirectos	12,93
					TOTAL PARTIDA.....	228,38
414.0170	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1200 mm CLASE 135				
TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SU-MINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN						
MO00000002		Capataz	0,1900 h	21,98	4,18	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3800 h	21,51	8,17	
MO00000004		Oficial 2ª	0,7500 h	20,84	15,63	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,1900 h	95,03	18,06	
MT10010130		Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 1200 mm clase 135	1,0000 m	174,93	174,93	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,2100 m³	72,13	15,15	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 236,12
						Costes indirectos 6,00% 14,17
						TOTAL PARTIDA 250,29
414.0180	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1200 mm CLASE 180				
		TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1200MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SU-MINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN				
MO00000002		Capataz	0,1900 h	21,98	4,18	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3800 h	21,51	8,17	
MO00000004		Oficial 2ª	0,7500 h	20,84	15,63	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,1900 h	95,03	18,06	
MT10010125		Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 1200 mm clase 180	1,0000 m	222,74	222,74	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,2100 m³	72,13	15,15	
						Suma la partida 283,93
						Costes indirectos 6,00% 17,04
						TOTAL PARTIDA 300,97
414.0190	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1500 mm CLASE 90				
		TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 90 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN				
MO00000002		Capataz	0,1900 h	21,98	4,18	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3800 h	21,51	8,17	
MO00000004		Oficial 2ª	0,7500 h	20,84	15,63	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,1900 h	95,03	18,06	
MT10010120		Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 1500 mm clase 90	1,0000 m	223,15	223,15	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,2500 m³	72,13	18,03	
						Suma la partida 287,22
						Costes indirectos 6,00% 17,23
						TOTAL PARTIDA 304,45
414.0200	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1500 mm CLASE 135				
		TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SU-MINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN				
MO00000002		Capataz	0,1900 h	21,98	4,18	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3800 h	21,51	8,17	
MO00000004		Oficial 2ª	0,7500 h	20,84	15,63	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,1900 h	95,03	18,06	
MT10010115		Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 1500 mm clase 135	1,0000 m	253,23	253,23	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,2500 m³	72,13	18,03	
						Suma la partida 317,30
						Costes indirectos 6,00% 19,04
						TOTAL PARTIDA 336,34
414.0210	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1500 mm CLASE 180				
		TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1500MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SU-MINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN				
MO00000002		Capataz	0,1900 h	21,98	4,18	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3800 h	21,51	8,17	
MO00000004		Oficial 2ª	0,7500 h	20,84	15,63	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,1900 h	95,03	18,06	
MT10010110		Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 1500 mm clase 180	1,0000 m	287,41	287,41	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,2500 m³	72,13	18,03	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida	351,48
					Costes indirectos	21,09
					6,00%	
					TOTAL PARTIDA	372,57
414.0220	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 90				
		TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 90 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN				
MO00000002		Capataz	0,1900 h	21,98	4,18	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3800 h	21,51	8,17	
MO00000004		Oficial 2ª	0,7500 h	20,84	15,63	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,1900 h	95,03	18,06	
MT10010105		Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 1800 mm clase 90	1,0000 m	340,57	340,57	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,2800 m³	72,13	20,20	
					Suma la partida	406,81
					Costes indirectos	24,41
					6,00%	
					TOTAL PARTIDA	431,22
414.0230	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 135				
		TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN				
MO00000002		Capataz	0,1900 h	21,98	4,18	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3800 h	21,51	8,17	
MO00000004		Oficial 2ª	0,7500 h	20,84	15,63	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,1900 h	95,03	18,06	
MT10010100		Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 1800 mm clase 135	1,0000 m	380,05	380,05	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,2800 m³	72,13	20,20	
					Suma la partida	446,29
					Costes indirectos	26,78
					6,00%	
					TOTAL PARTIDA	473,07
414.0240	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 1800 mm CLASE 180				
		TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 1800MM CLASE 180 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN				
MO00000002		Capataz	0,1900 h	21,98	4,18	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3800 h	21,51	8,17	
MO00000004		Oficial 2ª	0,7500 h	20,84	15,63	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,1900 h	95,03	18,06	
MT10010095		Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 1800 mm clase 180	1,0000 m	414,77	414,77	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,2800 m³	72,13	20,20	
					Suma la partida	481,01
					Costes indirectos	28,86
					6,00%	
					TOTAL PARTIDA	509,87
414.0250	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 2000 mm CLASE 90				
		TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2000MM CLASE 90 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SUMINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN				
MO00000002		Capataz	0,2500 h	21,98	5,50	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,2500 h	95,03	23,76	
MT10010090		Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 2000 mm clase 90	1,0000 m	434,13	434,13	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,3000 m³	72,13	21,64	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 516,63
						Costes indirectos 6,00% 31,00
						TOTAL PARTIDA 547,63
414.0260	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 2000 mm CLASE 135				
		TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 CM DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2000MM CLASE 135 (UNE-EN1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/SU-MINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN				
MO00000002		Capataz	0,2500 h	21,98	5,50	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,2500 h	95,03	23,76	
MT10010085		Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 2000 mm clase 135	1,0000 m	470,55	470,55	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,3000 m³	72,13	21,64	
						Suma la partida 553,05
						Costes indirectos 6,00% 33,18
						TOTAL PARTIDA 586,23
414.0270	m	TUBO DE HORMIGÓN ARMADO DE DIÁMETRO 2000 mm CLASE 180				
		TUBO DE HORMIGÓN ARMADO SOBRE CAMA DE HORMIGÓN C20/25 DE 10 cm DE ESPESOR Y DIÁMETRO 2000 mm CLASE 180 (UNE-EN 1916) CON UNIÓN ELÁSTICA Y JUNTA DE GOMA i/ SU-MINISTRO, TRANSPORTE A OBRA Y COLOCACIÓN.				
MO00000002		Capataz	0,2500 h	21,98	5,50	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,2500 h	95,03	23,76	
MT10010080		Tubo de hormigón armado de diámetro nominal 2000 mm clase 180	1,0000 m	504,72	504,72	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,3000 m³	72,13	21,64	
						Suma la partida 587,22
						Costes indirectos 6,00% 35,23
						TOTAL PARTIDA 622,45
02.02		CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN				
400.0010	m³	HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN				
		HORMIGÓN C20/25 EN FORMACIÓN DE CUNETA i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN				
MO00000002		Capataz	0,1620 h	21,98	3,56	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3300 h	21,51	7,10	
MO00000004		Oficial 2ª	0,6500 h	20,84	13,55	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	72,13	75,74	
MT01120020		Amortización de panel metálico plano para 40 usos	0,0300 m²	1,94	0,06	
MT01120050		Desenclafante	0,0200 l	1,75	0,04	
MT01100320		Clavos de acero	0,0700 kg	1,27	0,09	
						Suma la partida 100,14
						Costes indirectos 6,00% 6,01
						TOTAL PARTIDA 106,15
400.0020	m³	HORMIGÓN C25/30 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI ARMADU				
		HORMIGÓN C25/30 EN FORMACIÓN DE CUNETÓN TIPO RITCHIE i/ ENCOFRADO, FRATASADO, ACABADOS Y JUNTAS SIN INCLUIR EXCAVACIÓN NI ARMADURAS				
MO00000002		Capataz	0,1800 h	21,98	3,96	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3600 h	21,51	7,74	
MO00000004		Oficial 2ª	0,9000 h	20,84	18,76	
MT01060045		Hormigón C25/30 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	75,36	79,13	
MT01120020		Amortización de panel metálico plano para 40 usos	0,0300 m²	1,94	0,06	
MT01120050		Desenclafante	0,0200 l	1,75	0,04	
MT01100320		Clavos de acero	0,0700 kg	1,27	0,09	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			109,78
			Costes indirectos	6,00%		6,59
			TOTAL PARTIDA			116,37
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		Capataz	0,0200 h	21,98	0,44	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0400 h	21,51	0,86	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0700 h	20,84	1,46	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200 h	40,80	0,82	
MT10010001		Tubo de PVC de diámetro 50 mm	1,0000 m	2,38	2,38	
MT01030001		Arena silícea de 0 a 5 mm	0,1100 m³	19,77	2,17	
			Suma la partida			8,13
			Costes indirectos	6,00%		0,49
			TOTAL PARTIDA			8,62
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		Capataz	0,0200 h	21,98	0,44	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0400 h	21,51	0,86	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0700 h	20,84	1,46	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200 h	40,80	0,82	
MT10010006		Tubo de PVC de diámetro 110 mm	1,0000 m	4,81	4,81	
MT01030001		Arena silícea de 0 a 5 mm	0,1300 m³	19,77	2,57	
			Suma la partida			10,96
			Costes indirectos	6,00%		0,66
			TOTAL PARTIDA			11,62
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		Capataz	0,0200 h	21,98	0,44	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0400 h	21,51	0,86	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0700 h	20,84	1,46	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200 h	40,80	0,82	
MT10010011		Tubo de PVC de diámetro 160 mm	1,0000 m	7,55	7,55	
MT01030001		Arena silícea de 0 a 5 mm	0,1700 m³	19,77	3,36	
			Suma la partida			14,49
			Costes indirectos	6,00%		0,87
			TOTAL PARTIDA			15,36
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		Capataz	0,0200 h	21,98	0,44	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0400 h	21,51	0,86	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0700 h	20,84	1,46	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200 h	40,80	0,82	
MT10010015		Tubo de PVC de diámetro 250 mm	1,0000 m	9,95	9,95	
MT01030001		Arena silícea de 0 a 5 mm	0,2400 m³	19,77	4,74	
			Suma la partida			18,27
			Costes indirectos	6,00%		1,10
			TOTAL PARTIDA			19,37



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Capataz	0,0200 h	21,98	0,44	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0400 h	21,51	0,86	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0700 h	20,84	1,46	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200 h	40,80	0,82	
MT10010021		Tubo de PVC de diámetro 315 mm	1,0000 m	14,63	14,63	
MT01030001		Arena silíce de 0 a 5 mm	0,2700 m³	19,77	5,34	
		Suma la partida				23,55
		Costes indirectos		6,00%		1,41
		TOTAL PARTIDA.....				24,96
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		Capataz	0,0200 h	21,98	0,44	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0400 h	21,51	0,86	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0700 h	20,84	1,46	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200 h	40,80	0,82	
MT10010025		Tubo de PVC de diámetro 400 mm	1,0000 m	18,09	18,09	
MT01030001		Arena silíce de 0 a 5 mm	0,3500 m³	19,77	6,92	
		Suma la partida				28,59
		Costes indirectos		6,00%		1,72
		TOTAL PARTIDA.....				30,31
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 RE-VESTIDO 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		Capataz	0,0200 h	21,98	0,44	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0400 h	21,51	0,86	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0700 h	20,84	1,46	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200 h	40,80	0,82	
MT10010046		Tubo ranurado de PVC Ø 110 mm	1,0000 m	3,68	3,68	
MT01030020		Grava silíce de 20 a 40 mm	0,1300 m³	11,00	1,43	
MT05050001		Suministro de geotextil no tejido tipo 1	2,0500 m²	1,25	2,56	
		Suma la partida				11,25
		Costes indirectos		6,00%		0,68
		TOTAL PARTIDA.....				11,93
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 RE-VESTIDO 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		Capataz	0,0200 h	21,98	0,44	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0400 h	21,51	0,86	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0700 h	20,84	1,46	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200 h	40,80	0,82	
MT10010051		Tubo ranurado de PVC Ø 160 mm	1,0000 m	6,93	6,93	
MT01030020		Grava silíce de 20 a 40 mm	0,1700 m³	11,00	1,87	
MT05050001		Suministro de geotextil no tejido tipo 1	2,3300 m²	1,25	2,91	
		Suma la partida				15,29
		Costes indirectos		6,00%		0,92
		TOTAL PARTIDA.....				16,21



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Capataz	0,0200 h	21,98	0,44	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0400 h	21,51	0,86	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0700 h	20,84	1,46	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200 h	40,80	0,82	
MT10010055		Tubo ranurado de PVC Ø 250 mm	1,0000 m	13,94	13,94	
MT01030020		Grava silícea de 20 a 40 mm	0,2400 m³	11,00	2,64	
MT05050001		Suministro de geotextil no tejido tipo 1	2,9000 m²	1,25	3,63	
		Suma la partida				23,79
		Costes indirectos		6,00%		1,43
		TOTAL PARTIDA				25,22
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		Capataz	0,0200 h	21,98	0,44	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0400 h	21,51	0,86	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0700 h	20,84	1,46	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200 h	40,80	0,82	
MT10010061		Tubo ranurado de PVC Ø 315 mm	1,0000 m	17,24	17,24	
MT01030020		Grava silícea de 20 a 40 mm	0,3000 m³	11,00	3,30	
MT05050001		Suministro de geotextil no tejido tipo 1	3,1700 m²	1,25	3,96	
		Suma la partida				28,08
		Costes indirectos		6,00%		1,68
		TOTAL PARTIDA				29,76
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		Capataz	0,0200 h	21,98	0,44	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0400 h	21,51	0,86	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0700 h	20,84	1,46	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200 h	40,80	0,82	
MT10010065		Tubo ranurado de PVC Ø 400 mm	1,0000 m	21,84	21,84	
MT01030020		Grava silícea de 20 a 40 mm	0,3500 m³	11,00	3,85	
MT05050001		Suministro de geotextil no tejido tipo 1	3,7400 m²	1,25	4,68	
		Suma la partida				33,95
		Costes indirectos		6,00%		2,04
		TOTAL PARTIDA				35,99
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		Capataz	0,0200 h	21,98	0,44	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0400 h	21,51	0,86	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0700 h	20,84	1,46	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200 h	40,80	0,82	
MT10010070		Tubo ranurado de PVC Ø 600 mm	1,0000 m	32,36	32,36	
MT01030020		Grava silícea de 20 a 40 mm	0,5200 m³	11,00	5,72	
MT05050001		Suministro de geotextil no tejido tipo 1	4,8500 m²	1,25	6,06	
		Suma la partida				47,72
		Costes indirectos		6,00%		2,86
		TOTAL PARTIDA				50,58



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Capataz	0,0200 h	21,98	0,44	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0400 h	21,51	0,86	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200 h	40,80	0,82	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0200 h	58,08	1,16	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,0400 m³	72,13	2,89	
MT01070010		Mortero M-80	0,0030 m³	69,95	0,21	
MT10010215		Bajante prefabricada de 0,30 m de ancho	1,0000 m	16,21	16,21	
		Suma la partida				23,63
		Costes indirectos		6,00%		1,42
		TOTAL PARTIDA				25,05
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		Capataz	0,0200 h	21,98	0,44	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0400 h	21,51	0,86	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200 h	40,80	0,82	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0200 h	58,08	1,16	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,0500 m³	72,13	3,61	
MT01070010		Mortero M-80	0,0030 m³	69,95	0,21	
MT10010220		Bajante prefabricada de 0,40 m de ancho	1,0000 m	26,26	26,26	
		Suma la partida				34,40
		Costes indirectos		6,00%		2,06
		TOTAL PARTIDA				36,46
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		Capataz	0,0200 h	21,98	0,44	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0400 h	21,51	0,86	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200 h	40,80	0,82	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0200 h	58,08	1,16	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,0600 m³	72,13	4,33	
MT01070010		Mortero M-80	0,0030 m³	69,95	0,21	
MT10010225		Bajante prefabricada de 0,50 m de ancho	1,0000 m	26,80	26,80	
		Suma la partida				35,66
		Costes indirectos		6,00%		2,14
		TOTAL PARTIDA				37,80
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		Capataz	0,0200 h	21,98	0,44	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0400 h	21,51	0,86	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0200 h	40,80	0,82	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0200 h	58,08	1,16	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,0700 m³	72,13	5,05	
MT01070010		Mortero M-80	0,0030 m³	69,95	0,21	
MT10010230		Bajante prefabricada de 0,60 m de ancho	1,0000 m	29,57	29,57	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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	Capataz		0,0020 h	21,98	0,04	
MO00000003	Oficial 1ª		0,0100 h	21,51	0,22	
MO00000004	Oficial 2ª		0,0200 h	20,84	0,42	
Q060201A01	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t		0,1000 h	58,08	5,81	
MT10030010	Tapa de hormigón armado para arqueta		1,0500 m²	15,29	16,05	
		Suma la partida				22,54
		Costes indirectos		6,00%		1,35
		TOTAL PARTIDA				23,89
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	Capataz		0,0040 h	21,98	0,09	
MO00000003	Oficial 1ª		0,0200 h	21,51	0,43	
MO00000004	Oficial 2ª		0,0400 h	20,84	0,83	
MT10030015	Rejilla acero sistema tramex, incluso anclajes		1,0500 m²	51,70	54,29	
		Suma la partida				55,64
		Costes indirectos		6,00%		3,34
		TOTAL PARTIDA				58,98
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	Capataz		0,0500 h	21,98	1,10	
MO00000003	Oficial 1ª		0,2500 h	21,51	5,38	
MO00000004	Oficial 2ª		0,5000 h	20,84	10,42	
MT10030020	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 ud	85,86	85,86	
		Suma la partida				102,76
		Costes indirectos		6,00%		6,17
		TOTAL PARTIDA				108,93
02.05		ENCACHADO DE PIEDRA				
660.0010	m²	ENCACHADO DE PIEDRA				
		ENCACHADO DE PIEDRA EJECUTADO MEDIANTE PIEDRA DE CANTERA PARA ENCACHADO, HORMIGÓN C20/25 Y MORTERO DE CEMENTO PORTLAND MCP-5 DE DOSIFICACIÓN 1:4 SIN INCLUIR ARMADURAS				
MO00000002	Capataz		0,0400 h	21,98	0,88	
MO00000003	Oficial 1ª		0,0800 h	21,51	1,72	
MO00000004	Oficial 2ª		0,2000 h	20,84	4,17	
Q060201A01	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t		0,1200 h	58,08	6,97	
MT01030030	Piedra de cantera para encachado		0,3000 m³	16,10	4,83	
MT01060015	Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido		0,0500 m³	72,13	3,61	
MT01070005	Mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4		0,0300 m³	77,67	2,33	
MT01010001	Agua		0,0100 m³	0,58	0,01	
		Suma la partida				24,52
		Costes indirectos		6,00%		1,47
		TOTAL PARTIDA				25,99



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				
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
MT10030001		Peldaño de polipropileno armado de 300 x 300 x 300 mm	1,0000 ud	4,57	4,57	
MT01070010		Mortero M-80	0,0010 m³	69,95	0,07	
MT01010001		Agua	0,0120 m³	0,58	0,01	
		Suma la partida				6,73
		Costes indirectos		6,00%		0,40
		TOTAL PARTIDA				7,13
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 SOBANTES A VERTEDERO, NIVELACIÓN Y PREPARACIÓN DE LECHO DE ASIENTO Y PERFILADO.				
MO00000002		Capataz	0,1800 h	21,98	3,96	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0900 h	21,51	1,94	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1800 h	20,84	3,75	
Q020001A10		Bomba sumergible. Para aguas sucias, motor eléctrico. De 2,5 kW de potencia	0,0300 h	1,05	0,03	
Q050000A05		Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 400 kg de masa	0,0300 h	4,75	0,14	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0300 h	40,80	1,22	
MT10020005		Caz prefabricado	1,0000 m	33,30	33,30	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT01070005		Mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4	0,0010 m³	77,67	0,08	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,0700 m³	72,13	5,05	
MT01120045		Madera para encofrar	0,0010 m³	211,52	0,21	
MT01120040		Materiales auxiliares para encofrar	0,0200 kg	1,25	0,03	
MT01120050		Desencofrante	0,0100 l	1,75	0,02	
		Suma la partida				49,74
		Costes indirectos		6,00%		2,98
		TOTAL PARTIDA				52,72
413.0030	m	DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO DE HASTA 75 mm RANURADO PARA DRENAJE EN TALUD DE DESMONTE i/SUMINISTRO TRA				
		DREN CALIFORNIANO FORMADO POR TUBO DE PVC DE DIÁMETRO DE HASTA 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		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1400 h	21,51	3,01	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1400 h	20,84	2,92	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1400 h	58,08	8,13	
Q030002F10		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,1250 h	78,50	9,81	
MT05050015		Suministro de geotextil no tejido tipo 4	0,2400 m²	1,22	0,29	
MT10010040		Tubo ranurado de PVC Ø 75 mm	1,0000 m	2,86	2,86	
		Suma la partida				27,24
		Costes indirectos		6,00%		1,63
		TOTAL PARTIDA				28,87
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		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2400 h	20,84	5,00	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0600 h	40,80	2,45	
MT01030020		Grava silicea de 20 a 40 mm	1,0000 m³	11,00	11,00	
MT03050040		Macrofibra estructural de polipropileno de 50 mm de longitud desarrollada y	0,6200 kg	3,72	2,31	



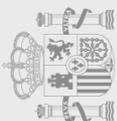
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		0,70 mm				
						Suma la partida 20,98
					6,00%	Costes indirectos 1,26
						TOTAL PARTIDA..... 22,24
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	Capataz		0,0870 h	21,98	1,91	
MO00000003	Oficial 1ª		0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004	Oficial 2ª		0,4310 h	20,84	8,98	
Q140000A05	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t		0,1650 h	95,03	15,68	
MT02040020	Muro de escamas prefabricado de menos de 6 m de alto i/juntas y flejes		1,0000 m ²	87,91	87,91	
MT01060015	Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido		0,0150 m ³	72,13	1,08	
AUX332.0100	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDÓS DE MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS		4,5000 m ³	10,16	45,72	
						Suma la partida 165,58
					6,00%	Costes indirectos 9,93
						TOTAL PARTIDA..... 175,51
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.				
MO00000002	Capataz		0,0970 h	21,98	2,13	
MO00000003	Oficial 1ª		0,2240 h	21,51	4,82	
MO00000004	Oficial 2ª		0,4850 h	20,84	10,11	
Q140000A10	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 55 t		0,1700 h	124,54	21,17	
MT02040025	Muro de escamas prefabricado de 6 m a 12 m de alto i/juntas y flejes		1,0000 m ²	116,45	116,45	
MT01060015	Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido		0,0150 m ³	72,13	1,08	
AUX332.0100	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDÓS DE MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS		5,2500 m ³	10,16	53,34	
						Suma la partida 209,10
					6,00%	Costes indirectos 12,55
						TOTAL PARTIDA..... 221,65
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	Capataz		0,1110 h	21,98	2,44	
MO00000003	Oficial 1ª		0,2520 h	21,51	5,42	
MO00000004	Oficial 2ª		0,5490 h	20,84	11,44	
Q140000A15	Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t		0,1950 h	162,09	31,61	
MT02040030	Muro de escamas prefabricado de 12 m a 18 m de alto i/ juntas y flejes		1,0000 m ²	159,29	159,29	
MT01060015	Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido		0,0150 m ³	72,13	1,08	
AUX332.0100	RELLENO LOCALIZADO EN TRASDÓS DE MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS		6,5000 m ³	10,16	66,04	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			277,32
			Costes indirectos		6,00%	16,64
			TOTAL PARTIDA			293,96
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		Capataz	0,1340 h	21,98		2,95
MO00000003		Oficial 1ª	0,3050 h	21,51		6,56
MO00000004		Oficial 2ª	0,6620 h	20,84		13,80
Q140000A15		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	0,2100 h	162,09		34,04
MT02040035		Muro de escamas prefabricado de 18 m a 24 m de alto i/juntas y flejes	1,0000 m ²	225,60		225,60
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,0150 m ³	72,13		1,08
AUX332.0100		RELLENO LOCALIZADO EN TRASDÓS DE MURO DE ESCAMAS PREFABRICADAS	9,0000 m ³	10,16		91,44
			Suma la partida			375,47
			Costes indirectos		6,00%	22,53
			TOTAL PARTIDA			398,00
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		Capataz	0,0380 h	21,98		0,84
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51		4,30
MO00000004		Oficial 2ª	0,3000 h	20,84		6,25
Q140000B10		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	0,2000 h	174,58		34,92
MT03020060		Viga prefabricada tipo artesa de 90 cm	1,0000 m	1.240,00		1.240,00
			Suma la partida			1.286,31
			Costes indirectos		6,00%	77,18
			TOTAL PARTIDA			1.363,49
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		Capataz	0,0410 h	21,98		0,90
MO00000003		Oficial 1ª	0,2100 h	21,51		4,52
MO00000004		Oficial 2ª	0,3100 h	20,84		6,46
Q140000B10		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	0,2100 h	174,58		36,66
MT03020065		Viga prefabricada tipo artesa de 100 cm	1,0000 m	1.283,40		1.283,40
			Suma la partida			1.331,94
			Costes indirectos		6,00%	79,92
			TOTAL PARTIDA			1.411,86
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		Capataz	0,0430 h	21,98		0,95
MO00000003		Oficial 1ª	0,2400 h	21,51		5,16
MO00000004		Oficial 2ª	0,3400 h	20,84		7,09
Q140000B10		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	0,2400 h	174,58		41,90
MT03020070		Viga prefabricada tipo artesa de 120 cm	1,0000 m	1.326,80		1.326,80
			Suma la partida			1.381,90
			Costes indirectos		6,00%	82,91
			TOTAL PARTIDA			1.464,81



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Capataz	0,0470 h	21,98	1,03	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2700 h	21,51	5,81	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3700 h	20,84	7,71	
Q140000C05		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Para carga máxima de 180 t	0,2700 h	224,26	60,55	
MT03020075		Viga prefabricada tipo artesa de 140 cm	1,0000 m	1.370,20	1.370,20	
		Suma la partida				1.445,30
		Costes indirectos		6,00%		86,72
		TOTAL PARTIDA				1.532,02
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		Capataz	0,0500 h	21,98	1,10	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3000 h	21,51	6,45	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4000 h	20,84	8,34	
Q140000C05		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Para carga máxima de 180 t	0,3000 h	224,26	67,28	
MT03020080		Viga prefabricada tipo artesa de 160 cm	1,0000 m	1.413,60	1.413,60	
		Suma la partida				1.496,77
		Costes indirectos		6,00%		89,81
		TOTAL PARTIDA				1.586,58
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		Capataz	0,0580 h	21,98	1,27	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3300 h	21,51	7,10	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4300 h	20,84	8,96	
Q140000C05		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Para carga máxima de 180 t	0,3300 h	224,26	74,01	
MT03020085		Viga prefabricada tipo artesa de 180 cm	1,0000 m	1.457,00	1.457,00	
		Suma la partida				1.548,34
		Costes indirectos		6,00%		92,90
		TOTAL PARTIDA				1.641,24
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		Capataz	0,0640 h	21,98	1,41	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3600 h	21,51	7,74	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4600 h	20,84	9,59	
Q140000C05		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Para carga máxima de 180 t	0,3650 h	224,26	81,85	
MT03020090		Viga prefabricada tipo artesa de 200 cm	1,0000 m	1.525,20	1.525,20	
		Suma la partida				1.625,79
		Costes indirectos		6,00%		97,55
		TOTAL PARTIDA				1.723,34
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		Capataz	0,0700 h	21,98	1,54	
MO00000003		Oficial 1ª	0,4000 h	21,51	8,60	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5000 h	20,84	10,42	
Q140000C05		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Para carga máxima de 180 t	0,4000 h	224,26	89,70	
MT03020095		Viga prefabricada tipo artesa de 220 cm	1,0000 m	1.736,00	1.736,00	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida	1.846,26
					Costes indirectos	110,78
					TOTAL PARTIDA	1.957,04
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		Capataz	0,0760 h	21,98	1,67	
MO00000003		Oficial 1ª	0,4000 h	21,51	8,60	
MO00000004		Oficial 2ª	0,6000 h	20,84	12,50	
Q140000B10		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	0,4000 h	174,58	69,83	
MT03020195		Viga prefabricada tipo artesa monocajón de 90 cm	1,0000 m	1.760,80	1.760,80	
					Suma la partida	1.853,40
					Costes indirectos	111,20
					TOTAL PARTIDA	1.964,60
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		Capataz	0,0860 h	21,98	1,89	
MO00000003		Oficial 1ª	0,4800 h	21,51	10,32	
MO00000004		Oficial 2ª	0,6800 h	20,84	14,17	
Q140000B10		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	0,4800 h	174,58	83,80	
MT03020200		Viga prefabricada tipo artesa monocajón de 120 cm	1,0000 m	1.822,80	1.822,80	
					Suma la partida	1.932,98
					Costes indirectos	115,98
					TOTAL PARTIDA	2.048,96
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		Capataz	0,0940 h	21,98	2,07	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5400 h	21,51	11,62	
MO00000004		Oficial 2ª	0,7400 h	20,84	15,42	
Q140000B10		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	0,5400 h	174,58	94,27	
MT03020205		Viga prefabricada tipo artesa monocajón de 140 cm	1,0000 m	2.008,80	2.008,80	
					Suma la partida	2.132,18
					Costes indirectos	127,93
					TOTAL PARTIDA	2.260,11
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		Capataz	0,1000 h	21,98	2,20	
MO00000003		Oficial 1ª	0,6000 h	21,51	12,91	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8000 h	20,84	16,67	
Q140000C05		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Para carga máxima de 180 t	0,6000 h	224,26	134,56	
MT03020210		Viga prefabricada tipo artesa monocajón de 160 cm	1,0000 m	2.033,60	2.033,60	
					Suma la partida	2.199,94
					Costes indirectos	132,00
					TOTAL PARTIDA	2.331,94
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		Capataz	0,1160 h	21,98	2,55	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000003		Oficial 1ª	0,6600 h	21,51	14,20	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8600 h	20,84	17,92	
Q140000C05		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Para carga máxima de 180 t	0,6600 h	224,26	148,01	
MT03020215		Viga prefabricada tipo artesa monocajón de 180 cm	1,0000 m	2.108,00	2.108,00	
		Suma la partida				2.290,68
		Costes indirectos			6,00%	137,44
		TOTAL PARTIDA.....				2.428,12
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		Capataz	0,1280 h	21,98	2,81	
MO00000003		Oficial 1ª	0,7200 h	21,51	15,49	
MO00000004		Oficial 2ª	0,9200 h	20,84	19,17	
Q140000C05		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de 101 t a 220 t. Para carga máxima de 180 t	0,7300 h	224,26	163,71	
MT03020220		Viga prefabricada tipo artesa monocajón de 200 cm	1,0000 m	2.356,00	2.356,00	
		Suma la partida				2.557,18
		Costes indirectos			6,00%	153,43
		TOTAL PARTIDA.....				2.710,61
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		Oficial 1ª	0,0270 h	21,51	0,58	
MO00000002		Capataz	0,1400 h	21,98	3,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2100 h	20,84	4,38	
Q140000A15		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	0,1400 h	162,09	22,69	
MT03020155		Viga prefabricada doble t de 90 cm canto	1,0000 m	348,25	348,25	
		Suma la partida				378,98
		Costes indirectos			6,00%	22,74
		TOTAL PARTIDA.....				401,72
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		Oficial 1ª	0,0290 h	21,51	0,62	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2170 h	20,84	4,52	
MO00000002		Capataz	0,1470 h	21,98	3,23	
Q140000A15		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	0,1470 h	162,09	23,83	
MT03020160		Viga prefabricada doble t de 100 cm canto	1,0000 m	351,97	351,97	
		Suma la partida				384,17
		Costes indirectos			6,00%	23,05
		TOTAL PARTIDA.....				407,22
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		Oficial 1ª	0,0300 h	21,51	0,65	
MO00000002		Capataz	0,1680 h	21,98	3,69	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2380 h	20,84	4,96	
Q140000A15		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	0,1680 h	162,09	27,23	
MT03020165		Viga prefabricada doble t de 120 cm canto	1,0000 m	393,97	393,97	
		Suma la partida				430,50
		Costes indirectos			6,00%	25,83
		TOTAL PARTIDA.....				456,33



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Oficial 1ª	0,0330 h	21,51	0,71	
MO00000002		Capataz	0,1890 h	21,98	4,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2590 h	20,84	5,40	
Q140000A15		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	0,1890 h	162,09	30,64	
MT03020170		Viga prefabricada doble t de 140 cm canto	1,0000 m	445,69	445,69	
		Suma la partida				486,59
		Costes indirectos			6,00%	29,20
		TOTAL PARTIDA				515,79
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		Oficial 1ª	0,0350 h	21,51	0,75	
MO00000002		Capataz	0,2100 h	21,98	4,62	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2800 h	20,84	5,84	
Q140000A15		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	0,2100 h	162,09	34,04	
MT03020175		Viga prefabricada doble t de 160 cm canto	1,0000 m	488,31	488,31	
		Suma la partida				533,56
		Costes indirectos			6,00%	32,01
		TOTAL PARTIDA				565,57
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		Oficial 1ª	0,0410 h	21,51	0,88	
MO00000002		Capataz	0,2310 h	21,98	5,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3010 h	20,84	6,27	
Q140000A15		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	0,2310 h	162,09	37,44	
MT03020180		Viga prefabricada doble t de 180 cm canto	1,0000 m	508,54	508,54	
		Suma la partida				558,21
		Costes indirectos			6,00%	33,49
		TOTAL PARTIDA				591,70
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		Oficial 1ª	0,0450 h	21,51	0,97	
MO00000002		Capataz	0,2520 h	21,98	5,54	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3220 h	20,84	6,71	
Q140000A15		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	0,2560 h	162,09	41,50	
MT03020185		Viga prefabricada doble t de 200 cm canto	1,0000 m	610,63	610,63	
		Suma la partida				665,35
		Costes indirectos			6,00%	39,92
		TOTAL PARTIDA				705,27
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.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0490 h	21,51	1,05	
MO00000002		Capataz	0,2800 h	21,98	6,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3500 h	20,84	7,29	
Q140000A15		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	0,2800 h	162,09	45,39	
MT03020190		Viga prefabricada doble t de 220 cm canto	1,0000 m	844,57	844,57	
		Suma la partida				904,45
		Costes indirectos			6,00%	54,27
		TOTAL PARTIDA				958,72



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.				
MO00000002		Capataz	0,0080 h	21,98	0,18	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2520 h	21,51	5,42	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4060 h	20,84	8,46	
Q140000D01		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	0,4000 h	283,34	113,34	
MT10040001		Marco prefabricado, 2,00 x 1,25 m	1,0000 m	366,30	366,30	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,3300 m³	72,13	23,80	
MT01030050		Arenas calizas	0,2200 t	9,14	2,01	
		Suma la partida				519,51
		Costes indirectos		6,00%		31,17
		TOTAL PARTIDA				550,68
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 C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.				
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3020 h	21,51	6,50	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4870 h	20,84	10,15	
Q140000D01		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	0,4200 h	283,34	119,00	
MT10040005		Marco prefabricado, 2,00 x 1,50 m	1,0000 m	385,92	385,92	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,3300 m³	72,13	23,80	
MT01030050		Arenas calizas	0,2200 t	9,14	2,01	
		Suma la partida				547,60
		Costes indirectos		6,00%		32,86
		TOTAL PARTIDA				580,46
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 C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.				
MO00000002		Capataz	0,0130 h	21,98	0,29	
MO00000003		Oficial 1ª	0,4030 h	21,51	8,67	
MO00000004		Oficial 2ª	0,6500 h	20,84	13,55	
Q140000D01		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	0,4600 h	283,34	130,34	
MT10040010		Marco prefabricado, 2,00 x 2,00 m	1,0000 m	514,56	514,56	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,3300 m³	72,13	23,80	
MT01030050		Arenas calizas	0,2200 t	9,14	2,01	
		Suma la partida				693,22
		Costes indirectos		6,00%		41,59
		TOTAL PARTIDA				734,81
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 C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.				
MO00000002		Capataz	0,0160 h	21,98	0,35	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5040 h	21,51	10,84	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8120 h	20,84	16,92	
Q140000D01		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	0,5000 h	283,34	141,67	
MT10040015		Marco prefabricado, 2,00 x 2,50 m	1,0000 m	643,20	643,20	



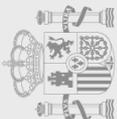
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,3300 m ³	72,13	23,80	
MT01030050		Arenas calizas	0,2200 t	9,14	2,01	
		Suma la partida				838,79
		Costes indirectos		6,00%		50,33
		TOTAL PARTIDA.....				889,12
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 C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.				
MO00000002		Capataz	0,0160 h	21,98	0,35	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5040 h	21,51	10,84	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8120 h	20,84	16,92	
Q140000D01		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	0,5000 h	283,34	141,67	
MT10040020		Marco prefabricado, 2,50 x 2,00 m	1,0000 m	645,60	645,60	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,4050 m ³	72,13	29,21	
MT01030050		Arenas calizas	0,2700 t	9,14	2,47	
		Suma la partida				847,06
		Costes indirectos		6,00%		50,82
		TOTAL PARTIDA.....				897,88
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 C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.				
MO00000002		Capataz	0,0200 h	21,98	0,44	
MO00000003		Oficial 1ª	0,6300 h	21,51	13,55	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0150 h	20,84	21,15	
Q140000D01		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	0,5600 h	283,34	158,67	
MT10040025		Marco prefabricado, 2,50 x 2,50 m	1,0000 m	804,00	804,00	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,4050 m ³	72,13	29,21	
MT01030050		Arenas calizas	0,2700 t	9,14	2,47	
		Suma la partida				1.029,49
		Costes indirectos		6,00%		61,77
		TOTAL PARTIDA.....				1.091,26
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 C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.				
MO00000002		Capataz	0,0190 h	21,98	0,42	
MO00000003		Oficial 1ª	0,6050 h	21,51	13,01	
MO00000004		Oficial 2ª	0,9740 h	20,84	20,30	
Q140000D01		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	0,5500 h	283,34	155,84	
MT10040030		Marco prefabricado, 3,00 x 2,00 m	1,0000 m	771,84	771,84	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,4800 m ³	72,13	34,62	
MT01030050		Arenas calizas	0,3200 t	9,14	2,92	
		Suma la partida				998,95
		Costes indirectos		6,00%		59,94
		TOTAL PARTIDA.....				1.058,89
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 C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.				



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000002		Capataz	0,0240 h	21,98	0,53	
MO00000003		Oficial 1ª	0,7560 h	21,51	16,26	
MO00000004		Oficial 2ª	1,2180 h	20,84	25,38	
Q140000D01		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	0,6000 h	283,34	170,00	
MT10040035		Marco prefabricado, 3,00 x 2,50 m	1,0000 m	964,80	964,80	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,4800 m³	72,13	34,62	
MT01030050		Arenas calizas	0,3200 t	9,14	2,92	
					Suma la partida	1.214,51
					Costes indirectos	6,00% 72,87
					TOTAL PARTIDA	1.287,38
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 C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.						
MO00000002		Capataz	0,0290 h	21,98	0,64	
MO00000003		Oficial 1ª	0,9070 h	21,51	19,51	
MO00000004		Oficial 2ª	1,4620 h	20,84	30,47	
Q140000D01		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	0,7000 h	283,34	198,34	
MT10040040		Marco prefabricado, 3,00 x 3,00 m	1,0000 m	1.157,76	1.157,76	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,4800 m³	72,13	34,62	
MT01030050		Arenas calizas	0,3200 t	9,14	2,92	
					Suma la partida	1.444,26
					Costes indirectos	6,00% 86,66
					TOTAL PARTIDA	1.530,92
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 C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.						
MO00000002		Capataz	0,0280 h	21,98	0,62	
MO00000003		Oficial 1ª	0,8820 h	21,51	18,97	
MO00000004		Oficial 2ª	1,4210 h	20,84	29,61	
Q140000D01		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	0,6500 h	283,34	184,17	
MT10040045		Marco prefabricado, 3,50 x 2,50 m	1,0000 m	1.125,60	1.125,60	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,5550 m³	72,13	40,03	
MT01030050		Arenas calizas	0,3700 t	9,14	3,38	
					Suma la partida	1.402,38
					Costes indirectos	6,00% 84,14
					TOTAL PARTIDA	1.486,52
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 C20/25 DE 15 cm DE ESPESOR, ARENA DE NIVELACIÓN DE 10 cm DE ESPESOR, JUNTA, TOTALMENTE INSTALADO.						
MO00000002		Capataz	0,0390 h	21,98	0,86	
MO00000003		Oficial 1ª	1,2350 h	21,51	26,56	
MO00000004		Oficial 2ª	1,9890 h	20,84	41,45	
Q140000D01		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) de más de 221 t. Para carga máxima de 300 t	0,8000 h	283,34	226,67	
MT10050050		Marco prefabricado, 3,50 x 3,50 m	1,0000 m	1.575,84	1.575,84	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,5550 m³	72,13	40,03	
MT01030050		Arenas calizas	0,3700 t	9,14	3,38	
					Suma la partida	1.914,79
					Costes indirectos	6,00% 114,89
					TOTAL PARTIDA	2.029,68



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Oficial 1ª	0,0800 h	21,51	1,72	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2400 h	20,84	5,00	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,1000 h	95,03	9,50	
Q060203A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	0,0780 h	78,93	6,16	
MT02040001		Muro de hormigón armado prefabricado menor o igual 6 m de alto	1,0000 m ²	115,73	115,73	
		Suma la partida				138,11
		Costes indirectos		6,00%		8,29
		TOTAL PARTIDA				146,40
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		Oficial 1ª	0,1030 h	21,51	2,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3330 h	20,84	6,94	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,1500 h	95,03	14,25	
Q060203A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	0,0850 h	78,93	6,71	
MT02040005		Muro de hormigón armado prefabricado de 6 a 9 m de alto	1,0000 m ²	138,68	138,68	
		Suma la partida				168,80
		Costes indirectos		6,00%		10,13
		TOTAL PARTIDA				178,93
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		Oficial 1ª	0,1260 h	21,51	2,71	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4260 h	20,84	8,88	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,2000 h	95,03	19,01	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0920 h	87,45	8,05	
MT02040010		Muro de hormigón armado prefabricado de 9 a 12 m de alto	1,0000 m ²	204,92	204,92	
		Suma la partida				243,57
		Costes indirectos		6,00%		14,61
		TOTAL PARTIDA				258,18
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		Oficial 1ª	0,1500 h	21,51	3,23	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5200 h	20,84	10,84	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,2500 h	95,03	23,76	
Q060206A01		Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	0,1000 h	103,43	10,34	
MT02040015		Muro de hormigón armado prefabricado de 12 a 15 m de alto	1,0000 m ²	248,41	248,41	
		Suma la partida				296,58
		Costes indirectos		6,00%		17,79
		TOTAL PARTIDA				314,37



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.				
MO00000002		Capataz	0,0180 h	21,98	0,40	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1500 h	21,51	3,23	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2500 h	20,84	5,21	
Q140000A15		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	0,0800 h	162,09	12,97	
MT03030005		Prelosa colaborante de hormigón C25/30	1,0000 m ²	30,55	30,55	
		Suma la partida				52,36
		Costes indirectos			6,00%	3,14
		TOTAL PARTIDA				55,50
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		Capataz	0,0240 h	21,98	0,53	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1800 h	21,51	3,87	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2800 h	20,84	5,84	
Q140000A15		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	0,1200 h	162,09	19,45	
MT03030001		Prelosa colaborante de hormigón C25/30 con celosía	1,0000 m ²	51,37	51,37	
		Suma la partida				81,06
		Costes indirectos			6,00%	4,86
		TOTAL PARTIDA				85,92
03.02 HORMIGONADO DE ESTRUCTURAS Y OBRAS DE FÁBRICA						
03.02.01 HORMIGONES						
610.0010	m³	HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA				
		HORMIGÓN DE LIMPIEZA C12/15 EN CIMIENTOS DE SOLERAS Y DE PEQUEÑAS OBRAS DE FÁBRICA PUESTO EN OBRA.				
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0300 h	21,51	0,65	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0400 h	20,84	0,83	
Q081100A05		Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1300 h	0,44	0,06	
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1300 h	1,36	0,18	
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m ³ /h. Con pluma de 42 m	0,0150 h	190,85	2,86	
MT01060001		Hormigón de limpieza C12/C15 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m ³	55,16	57,92	
		Suma la partida				62,72
		Costes indirectos			6,00%	3,76
		TOTAL PARTIDA				66,48
610.0020	m³	HORMIGÓN C20/25				
		HORMIGÓN C20/25 VERTIDO, VIBRADO Y TOTALMENTE COLOCADO.				
MO00000002		Capataz	0,0260 h	21,98	0,57	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0510 h	21,51	1,10	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0610 h	20,84	1,27	
Q081100A05		Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1300 h	0,44	0,06	
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1300 h	1,36	0,18	
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m ³ /h. Con pluma de 42 m	0,0150 h	190,85	2,86	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m ³	72,13	75,74	
		Suma la partida				81,78
		Costes indirectos			6,00%	4,91
		TOTAL PARTIDA				86,69



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
610.0030	m³	HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS				
		HORMIGÓN C25/30 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.				
MO00000002		Capataz	0,0450 h	21,98	0,99	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2500 h	20,84	5,21	
Q081100A05		Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1500 h	0,44	0,07	
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1500 h	1,36	0,20	
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0220 h	190,85	4,20	
MT01060045		Hormigón C25/30 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	75,36	79,13	
		Suma la partida				94,10
		Costes indirectos		6,00%		5,65
		TOTAL PARTIDA				99,75
610.0040	m³	HORMIGÓN C25/30 EN ESCALERAS E IMPOSTAS				
		HORMIGÓN C25/30 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.				
MO00000002		Capataz	0,0560 h	21,98	1,23	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3130 h	20,84	6,52	
Q081100A05		Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1880 h	0,44	0,08	
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1880 h	1,36	0,26	
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0500 h	190,85	9,54	
MT01060045		Hormigón C25/30 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	75,36	79,13	
		Suma la partida				102,14
		Costes indirectos		6,00%		6,13
		TOTAL PARTIDA				108,27
610.0050	m³	HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS				
		HORMIGÓN C25/30 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.				
MO00000002		Capataz	0,0520 h	21,98	1,14	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2300 h	21,51	4,95	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2880 h	20,84	6,00	
Q081100A05		Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1730 h	0,44	0,08	
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1730 h	1,36	0,24	
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0360 h	190,85	6,87	
MT01060045		Hormigón C25/30 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	75,36	79,13	
		Suma la partida				98,41
		Costes indirectos		6,00%		5,90
		TOTAL PARTIDA				104,31
610.0060	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS				
		HORMIGÓN C30/37 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.				
MO00000002		Capataz	0,0450 h	21,98	0,99	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2500 h	20,84	5,21	
Q081100A05		Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1500 h	0,44	0,07	
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1500 h	1,36	0,20	
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0220 h	190,85	4,20	
MT01060050		Hormigón C30/37 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	83,72	87,91	
		Suma la partida				102,88
		Costes indirectos		6,00%		6,17
		TOTAL PARTIDA				109,05



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
610.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS				
		HORMIGÓN C30/37 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.				
MO00000002		Capataz	0,0520 h	21,98	1,14	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2300 h	21,51	4,95	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2880 h	20,84	6,00	
Q081100A05		Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1730 h	0,44	0,08	
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1730 h	1,36	0,24	
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m ³ /h. Con pluma de 42 m	0,0360 h	190,85	6,87	
MT01060050		Hormigón C30/37 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m ³	83,72	87,91	
		Suma la partida				107,19
		Costes indirectos		6,00%		6,43
		TOTAL PARTIDA				113,62
610.0080	m³	HORMIGÓN C30/37 EN ESCALERAS E IMPOSTAS				
		HORMIGÓN C30/37 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.				
MO00000002		Capataz	0,0560 h	21,98	1,23	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3130 h	20,84	6,52	
Q081100A05		Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1880 h	0,44	0,08	
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1880 h	1,36	0,26	
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m ³ /h. Con pluma de 42 m	0,0500 h	190,85	9,54	
MT01060050		Hormigón C30/37 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m ³	83,72	87,91	
		Suma la partida				110,92
		Costes indirectos		6,00%		6,66
		TOTAL PARTIDA				117,58
610.0090	m³	HORMIGÓN C35/45 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS				
		HORMIGÓN C35/45 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.				
MO00000002		Capataz	0,0450 h	21,98	0,99	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2500 h	20,84	5,21	
Q081100A05		Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1500 h	0,44	0,07	
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1500 h	1,36	0,20	
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m ³ /h. Con pluma de 42 m	0,0220 h	190,85	4,20	
MT01060055		Hormigón C35/45 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m ³	86,66	90,99	
		Suma la partida				105,96
		Costes indirectos		6,00%		6,36
		TOTAL PARTIDA				112,32
610.0100	m³	HORMIGÓN C35/45 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS				
		HORMIGÓN C35/45 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.				
MO00000002		Capataz	0,0520 h	21,98	1,14	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2300 h	21,51	4,95	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2880 h	20,84	6,00	
Q081100A05		Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1730 h	0,44	0,08	
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1730 h	1,36	0,24	
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m ³ /h. Con pluma de 42 m	0,0360 h	190,85	6,87	
MT01060055		Hormigón C35/45 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m ³	86,66	90,99	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			110,27
			Costes indirectos		6,00%	6,62
			TOTAL PARTIDA			116,89
610.0110	m³	HORMIGÓN C35/45 EN ESCALERAS E IMPOSTAS				
HORMIGÓN C35/45 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.						
MO00000002		Capataz	0,0560 h	21,98		1,23
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51		5,38
MO00000004		Oficial 2ª	0,3130 h	20,84		6,52
Q081100A05		Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1880 h	0,44		0,08
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1880 h	1,36		0,26
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0500 h	190,85		9,54
MT01060055		Hormigón C35/45 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	86,66		90,99
			Suma la partida			114,00
			Costes indirectos		6,00%	6,84
			TOTAL PARTIDA			120,84
610.0120	m³	HORMIGÓN C40/50 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS				
HORMIGÓN C40/50 EN CIMENTACIONES, PILOTES, PANTALLAS, ENCEPADOS Y ACERAS.						
MO00000002		Capataz	0,0450 h	21,98		0,99
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51		4,30
MO00000004		Oficial 2ª	0,2500 h	20,84		5,21
Q081100A05		Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1500 h	0,44		0,07
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1500 h	1,36		0,20
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0220 h	190,85		4,20
MT01060056		Hormigón C40/50 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	90,67		95,20
			Suma la partida			110,17
			Costes indirectos		6,00%	6,61
			TOTAL PARTIDA			116,78
610.0130	m³	HORMIGÓN C40/50 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS				
HORMIGÓN C40/50 EN ALZADOS DE PILAS, ESTRIBOS, CABECEROS, VIGAS, TABLEROS, LOSAS, MUROS Y MARCOS.						
MO00000002		Capataz	0,0520 h	21,98		1,14
MO00000003		Oficial 1ª	0,2300 h	21,51		4,95
MO00000004		Oficial 2ª	0,2880 h	20,84		6,00
Q081100A05		Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1730 h	0,44		0,08
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1730 h	1,36		0,24
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0360 h	190,85		6,87
MT01060056		Hormigón C40/50 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	90,67		95,20
			Suma la partida			114,48
			Costes indirectos		6,00%	6,87
			TOTAL PARTIDA			121,35
610.0140	m³	HORMIGÓN C40/50 EN ESCALERAS E IMPOSTAS				
HORMIGÓN C40/50 EN ESCALERAS E IMPOSTAS.						
MO00000002		Capataz	0,0560 h	21,98		1,23
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51		5,38
MO00000004		Oficial 2ª	0,3130 h	20,84		6,52
Q081100A05		Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1880 h	0,44		0,08
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1880 h	1,36		0,26
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0500 h	190,85		9,54
MT01060056		Hormigón C40/50 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	90,67		95,20



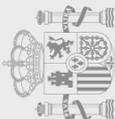
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida						118,21
Costes indirectos						7,09
TOTAL PARTIDA						125,30
610.0150	m³	HORMIGÓN PARA PRETENSAR C40/50				
HORMIGÓN PARA PRETENSAR C40/50, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.						
MO00000002		Capataz	0,0570 h	21,98	1,25	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2690 h	21,51	5,79	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5380 h	20,84	11,21	
Q081100A05		Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,3230 h	0,44	0,14	
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,3230 h	1,36	0,44	
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,1080 h	190,85	20,61	
MT01060056		Hormigón C40/50 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	90,67	95,20	
Suma la partida						134,64
Costes indirectos						8,08
TOTAL PARTIDA						142,72
610.0160	m³	HORMIGÓN C45/55				
HORMIGÓN C45/55, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.						
MO00000002		Capataz	0,0570 h	21,98	1,25	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2690 h	21,51	5,79	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5380 h	20,84	11,21	
Q081100A05		Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,3230 h	0,44	0,14	
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,3230 h	1,36	0,44	
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,1080 h	190,85	20,61	
MT01060095		Hormigón C45/55 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	94,52	99,25	
Suma la partida						138,69
Costes indirectos						8,32
TOTAL PARTIDA						147,01
610.0170	m³	HORMIGÓN C50/60				
HORMIGÓN C50/60, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.						
MO00000002		Capataz	0,0570 h	21,98	1,25	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2690 h	21,51	5,79	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5380 h	20,84	11,21	
Q081100A05		Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,3230 h	0,44	0,14	
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,3230 h	1,36	0,44	
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,1080 h	190,85	20,61	
MT01060065		Hormigón C50/60 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	98,37	103,29	
Suma la partida						142,73
Costes indirectos						8,56
TOTAL PARTIDA						151,29
610.0180	m³	HORMIGÓN C60/75 EN VIGAS, TABLEROS Y LOSAS				
HORMIGÓN C60/75 EN VIGAS, TABLEROS Y LOSAS.						
MO00000002		Capataz	0,0570 h	21,98	1,25	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2690 h	21,51	5,79	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5380 h	20,84	11,21	
Q081100A05		Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,3230 h	0,44	0,14	
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,3230 h	1,36	0,44	
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,1080 h	190,85	20,61	
MT01060200		Hormigón C60/75 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	110,43	115,95	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida						155,39
Costes indirectos						9,32
TOTAL PARTIDA						164,71
610.0190	m³	HORMIGÓN C80/95				
		HORMIGÓN C80/95, VIBRADO Y CURADO, TOTALMENTE COLOCADO.				
MO00000002		Capataz	0,0570 h	21,98	1,25	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2690 h	21,51	5,79	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5380 h	20,84	11,21	
Q081100A05		Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,3230 h	0,44	0,14	
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,3230 h	1,36	0,44	
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,1080 h	190,85	20,61	
MT01060210		Hormigón C80/95 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	212,66	223,29	
Suma la partida						262,73
Costes indirectos						15,76
TOTAL PARTIDA						278,49
610.0200	m³	HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS				
		HORMIGÓN CICLÓPEO PARA RELLENOS.				
MO00000002		Capataz	0,0300 h	21,98	0,66	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0550 h	21,51	1,18	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0650 h	20,84	1,35	
Q081100A05		Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,1000 h	0,44	0,04	
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,1000 h	1,36	0,14	
MT01030035		Piedra para hormigón ciclópeo de tamaño mínimo 200 mm	0,7500 m³	8,20	6,15	
MT01060001		Hormigón de limpieza C12/C15 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	55,16	57,92	
Suma la partida						67,44
Costes indirectos						4,05
TOTAL PARTIDA						71,49
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		Suplemento de cualquier tipo de aditivo para m³ de hormigón	1,0000 kg	1,21	1,21	
Suma la partida						1,21
Costes indirectos						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.				
MO00000002		Capataz	0,0200 h	21,98	0,44	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4000 h	20,84	8,34	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,1000 h	88,62	8,86	
MT01120001		Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	3,0000 m	0,39	1,17	
MT01120015		Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	3,0000 ud	0,18	0,54	
MT01120005		Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos	1,0000 m²	1,25	1,25	
MT01120050		Desencofrante	0,2000 l	1,75	0,35	
MT01120040		Materiales auxiliares para encofrar	0,4000 kg	1,25	0,50	
Suma la partida						26,83
Costes indirectos						1,61
TOTAL PARTIDA						28,44



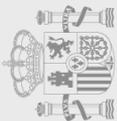
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Capataz	0,1000 h	21,98	2,20	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3500 h	21,51	7,53	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5000 h	20,84	10,42	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,1500 h	88,62	13,29	
MT01120001		Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	3,0000 m	0,39	1,17	
MT01120015		Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	3,0000 ud	0,18	0,54	
MT01120005		Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos	1,0000 m ²	1,25	1,25	
MT01120050		Desencofrante	0,2000 l	1,75	0,35	
MT01120040		Materiales auxiliares para encofrar	0,4000 kg	1,25	0,50	
		Suma la partida				37,25
		Costes indirectos		6,00%		2,24
		TOTAL PARTIDA				39,49
680.0030	m²	ENCOFRADO VISTO PLANO				
		ENCOFRADO PARA PARAMENTOS VISTOS PLANOS Y POSTERIOR DESENCOFRADO, EJECUTADO CON MADERA MACHIHEBRADA i/ LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DE DESENCOFRANTE, P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN.				
MO00000002		Capataz	0,0200 h	21,98	0,44	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4000 h	20,84	8,34	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,1000 h	88,62	8,86	
MT01120001		Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	3,0000 m	0,39	1,17	
MT01120015		Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	3,0000 ud	0,18	0,54	
MT01120010		Amortización de tablón machihembrado de madera de pino de 22 mm plano para 3 usos	1,0000 m ²	6,41	6,41	
MT01120050		Desencofrante	0,2000 l	1,75	0,35	
MT01120040		Materiales auxiliares para encofrar	0,4000 kg	1,25	0,50	
		Suma la partida				31,99
		Costes indirectos		6,00%		1,92
		TOTAL PARTIDA				33,91
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		Capataz	0,1000 h	21,98	2,20	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3500 h	21,51	7,53	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5000 h	20,84	10,42	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,1500 h	88,62	13,29	
MT01120001		Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	3,0000 m	0,39	1,17	
MT01120015		Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	3,0000 ud	0,18	0,54	
MT01120010		Amortización de tablón machihembrado de madera de pino de 22 mm plano para 3 usos	1,0000 m ²	6,41	6,41	
MT01120050		Desencofrante	0,2000 l	1,75	0,35	
MT01120040		Materiales auxiliares para encofrar	0,4000 kg	1,25	0,50	
		Suma la partida				42,41
		Costes indirectos		6,00%		2,54
		TOTAL PARTIDA				44,95
680.0050	m²	ENCOFRADO PERDIDO				
		ENCOFRADO PERDIDO i/ CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE.				
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3000 h	20,84	6,25	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,1000 h	88,62	8,86	
MT01120045		Madera para encofrar	0,0260 m ³	211,52	5,50	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.04		ARMADURAS				
600.0010	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS				
		ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, COLOCADO EN ARMADURAS PASIVAS, i/ CORTE Y DOBLADO, COLOCACIÓN SOLAPES, DESPUNTES Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES.				
MO00000002		Capataz	0,0010 h	21,98	0,02	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0060 h	21,51	0,13	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0060 h	20,84	0,13	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010 h	72,23	0,07	
Q160202A01		Dobladora 35 mm de diámetro	0,0050 h	6,61	0,03	
Q160201A01		Cizalla eléctrica de 35 mm de diámetro	0,0050 h	8,38	0,04	
MT01100005		Alambre de atar recocido Ø 1,3 mm	0,0100 kg	1,36	0,01	
MT01110005		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	1,0500 kg	1,22	1,28	
		Suma la partida				1,71
		Costes indirectos		6,00%		0,10
		TOTAL PARTIDA				1,81
601.0010	kg	ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 16,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL				
		ACERO ESPECIAL Y 1860 S7 EN CORDONES PARA PRETENSAR DE 16,7 MM DE DIÁMETRO NOMINAL, 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		Capataz	0,0010 h	21,98	0,02	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0060 h	21,51	0,13	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0060 h	20,84	0,13	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,0010 h	88,62	0,09	
Q081200A01		Equipo de tesado	0,0040 h	31,45	0,13	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0040 h	33,02	0,13	
MT01050030		Lechada de cemento para inyectar	0,0020 t	82,03	0,16	
MT03010005		Acero especial Y 1860 S7 en cordones para pretensar de 16,7 mm de diámetro nominal	1,0500 kg	1,81	1,90	
MT01100900		P.P. de vainas, anclajes activo y pasivo, acopladores y todos los accesorios necesarios	1,0000 ud	1,94	1,94	
		Suma la partida				4,63
		Costes indirectos		6,00%		0,28
		TOTAL PARTIDA				4,91
601.0020	kg	ACERO ESPECIAL Y1030H EN BARRAS PARA PRETENSAR				
		ACERO ESPECIAL Y1030H EN BARRAS PARA PRETENSAR.				
MO00000002		Capataz	0,0020 h	21,98	0,04	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0080 h	21,51	0,17	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0080 h	20,84	0,17	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,0010 h	88,62	0,09	
Q081200A01		Equipo de tesado	0,0040 h	31,45	0,13	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0040 h	33,02	0,13	
MT01050030		Lechada de cemento para inyectar	0,0020 t	82,03	0,16	
MT01111000		Barra para pretensar de acero especial Y1030H	1,0500 kg	2,90	3,05	
MT01100900		P.P. de vainas, anclajes activo y pasivo, acopladores y todos los accesorios necesarios	1,0000 ud	1,94	1,94	
		Suma la partida				5,88
		Costes indirectos		6,00%		0,35
		TOTAL PARTIDA				6,23



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02.05 BARRAS CORRUGADAS ANCLADAS A POSTERIORI						
675.0010	ud	BARRA Ø16 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI L<0,70 m				
BARRA ø 16 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).						
MO00000003		Oficial 1ª	0,1180 h	21,51	2,54	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2080 h	20,84	4,33	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,1780 h	16,01	2,85	
Q010301A10		Compresor transportable con motor eléctrico. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 7 m³/minuto de caudal	0,1500 h	8,73	1,31	
MT01110005		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	1,1000 kg	1,22	1,34	
MT01010001		Agua	0,0090 m³	0,58	0,01	
MT01090005		Cartucho de resina epoxi para anclajes	1,9500 ud	1,80	3,51	
Suma la partida						15,89
Costes indirectos						0,95
TOTAL PARTIDA						16,84
675.0020	ud	BARRA Ø20 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI L<0,70 m				
BARRA ø 20 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).						
MO00000003		Oficial 1ª	0,1380 h	21,51	2,97	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2280 h	20,84	4,75	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,2010 h	16,01	3,22	
Q010301A10		Compresor transportable con motor eléctrico. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 7 m³/minuto de caudal	0,1500 h	8,73	1,31	
MT01110005		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	1,7300 kg	1,22	2,11	
MT01010001		Agua	0,0090 m³	0,58	0,01	
MT01090005		Cartucho de resina epoxi para anclajes	2,0000 ud	1,80	3,60	
Suma la partida						17,97
Costes indirectos						1,08
TOTAL PARTIDA						19,05
675.0030	ud	BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI L<0,70 m				
BARRA ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 0,70 m).						
MO00000003		Oficial 1ª	0,1580 h	21,51	3,40	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2480 h	20,84	5,17	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,2010 h	16,01	3,22	
Q010301A10		Compresor transportable con motor eléctrico. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 7 m³/minuto de caudal	0,1500 h	8,73	1,31	
MT01110005		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	2,7000 kg	1,22	3,29	
MT01010001		Agua	0,0090 m³	0,58	0,01	
MT01090005		Cartucho de resina epoxi para anclajes	2,1000 ud	1,80	3,78	
Suma la partida						20,18
Costes indirectos						1,21
TOTAL PARTIDA						21,39
675.0040	ud	BARRA Ø25 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m				
BARRA ø 25 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 m).						
MO00000003		Oficial 1ª	0,1580 h	21,51	3,40	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2990 h	20,84	6,23	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,2660 h	16,01	4,26	
Q010301A10		Compresor transportable con motor eléctrico. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 7 m³/minuto de caudal	0,2000 h	8,73	1,75	
MT01110005		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	5,8000 kg	1,22	7,08	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT01010001		mejoradas, en barras				
MT01090005		Agua	0,0150 m ³	0,58	0,01	
		Cartucho de resina epoxi para anclajes	2,7300 ud	1,80	4,91	
		Suma la partida				27,64
		Costes indirectos		6,00%		1,66
		TOTAL PARTIDA.....				29,30
675.0050	ud	BARRA Ø32 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI L<1,50 m				
		BARRA Ø 32 DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS, ANCLADA A POSTERIORI i/ PERFORACIÓN, COLOCACIÓN E INYECCIÓN DE RESINA EPOXI, SEGÚN DEFINICIÓN EN PLANOS (LONGITUD < 1,50 m).				
MO00000003		Oficial 1ª	0,1780 h	21,51	3,83	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4400 h	20,84	9,17	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,3060 h	16,01	4,90	
Q010301A10		Compresor transportable con motor eléctrico. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 7 m ³ /minuto de caudal	0,2500 h	8,73	2,18	
MT01110005		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	9,4700 kg	1,22	11,55	
MT01010001		Agua	0,0200 m ³	0,58	0,01	
MT01090005		Cartucho de resina epoxi para anclajes	3,2500 ud	1,80	5,85	
		Suma la partida				37,49
		Costes indirectos		6,00%		2,25
		TOTAL PARTIDA.....				39,74
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		Capataz	0,0020 h	21,98	0,04	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0080 h	21,51	0,17	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0080 h	20,84	0,17	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0240 h	58,08	1,39	
MT01100345		Acero laminado S235JR cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	1,0000 kg	1,50	1,50	
		Suma la partida				3,27
		Costes indirectos		6,00%		0,20
		TOTAL PARTIDA.....				3,47
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		Capataz	0,0020 h	21,98	0,04	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0080 h	21,51	0,17	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0080 h	20,84	0,17	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0240 h	58,08	1,39	
MT01100340		Acero laminado S275JR, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	1,0000 kg	1,62	1,62	
		Suma la partida				3,39
		Costes indirectos		6,00%		0,20
		TOTAL PARTIDA.....				3,59
620.0030	kg	ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS				
		ACERO LAMINADO ESTRUCTURAL S355 J2+N EN CHAPAS i/ P.P. DE DESPUNTES, CORTE, DOBLADO, SOLDADURAS, TRANSPORTE, POSICIONAMIENTO Y COLOCACIÓN EN OBRA, PROTECCIÓN ANTI-CORROSIÓN TOTALMENTE MONTADO.				
MO00000002		Capataz	0,0020 h	21,98	0,04	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0080 h	21,51	0,17	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0080 h	20,84	0,17	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0240 h	58,08	1,39	
MT03010040		Acero laminado S355 J2+N, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	1,0000 kg	1,97	1,97	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
697.0030	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-400, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-400, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0200 h	21,98	22,42	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0300 h	21,51	108,20	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0300 h	20,84	104,83	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0100 h	88,62	89,51	
MT03040050		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PL-400 sustituible	1,0000 ud	1.910,01	1.910,01	
		Suma la partida				2.234,97
		Costes indirectos		6,00%		134,10
		TOTAL PARTIDA				2.369,07
697.0040	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-500, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0250 h	21,98	22,53	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0350 h	21,51	108,30	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0350 h	20,84	104,93	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0150 h	88,62	89,95	
MT03040055		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PL-500 sustituible	1,0000 ud	2.365,36	2.365,36	
		Suma la partida				2.691,07
		Costes indirectos		6,00%		161,46
		TOTAL PARTIDA				2.852,53
697.0050	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-600, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-600, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0300 h	21,98	22,64	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0400 h	21,51	108,41	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0400 h	20,84	105,03	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0200 h	88,62	90,39	
MT03040060		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PL-600 sustituible	1,0000 ud	2.782,19	2.782,19	
		Suma la partida				3.108,66
		Costes indirectos		6,00%		186,52
		TOTAL PARTIDA				3.295,18
697.0060	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-700, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-700, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0350 h	21,98	22,75	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0450 h	21,51	108,52	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0450 h	20,84	105,14	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0250 h	88,62	90,84	
MT03040065		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PL-700 sustituible	1,0000 ud	3.242,76	3.242,76	
		Suma la partida				3.570,01
		Costes indirectos		6,00%		214,20
		TOTAL PARTIDA				3.784,21
697.0070	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-800, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-800, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0400 h	21,98	22,86	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0500 h	21,51	108,63	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0500 h	20,84	105,24	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0300 h	88,62	91,28	
MT03040070		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PL-800 sustituible	1,0000 ud	3.607,11	3.607,11	
		Suma la partida				3.935,12
		Costes indirectos		6,00%		236,11
		TOTAL PARTIDA				4.171,23
697.0080	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-900, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-900, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0450 h	21,98	22,97	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0550 h	21,51	108,73	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000004		Oficial 2ª	5,0550 h	20,84	105,35	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0350 h	88,62	91,72	
MT03040075		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PL-900 sustituible	1,0000 ud	4.022,48	4.022,48	
		Suma la partida				4.351,25
		Costes indirectos			6,00%	261,08
		TOTAL PARTIDA				4.612,33
697.0090	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1000, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1000, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0500 h	21,98	23,08	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0600 h	21,51	108,84	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0600 h	20,84	105,45	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0400 h	88,62	92,16	
MT03040080		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PL-1000 sustituible	1,0000 ud	4.449,66	4.449,66	
		Suma la partida				4.779,19
		Costes indirectos			6,00%	286,75
		TOTAL PARTIDA				5.065,94
697.0100	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1100, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1100, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0550 h	21,98	23,19	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0650 h	21,51	108,95	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0650 h	20,84	105,55	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0450 h	88,62	92,61	
MT03040085		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PL-1100 sustituible	1,0000 ud	4.864,92	4.864,92	
		Suma la partida				5.195,22
		Costes indirectos			6,00%	311,71
		TOTAL PARTIDA				5.506,93
697.0110	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1200, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1200, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0600 h	21,98	23,30	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0700 h	21,51	109,06	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0700 h	20,84	105,66	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0500 h	88,62	93,05	
MT03040090		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PL-1200 sustituible	1,0000 ud	5.280,19	5.280,19	
		Suma la partida				5.611,26
		Costes indirectos			6,00%	336,68
		TOTAL PARTIDA				5.947,94
697.0120	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1300, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1300, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0650 h	21,98	23,41	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0750 h	21,51	109,16	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0750 h	20,84	105,76	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0550 h	88,62	93,49	
MT03040095		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PL-1300 sustituible	1,0000 ud	5.702,60	5.702,60	
		Suma la partida				6.034,42
		Costes indirectos			6,00%	362,07
		TOTAL PARTIDA				6.396,49
697.0130	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1400, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1400, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0700 h	21,98	23,52	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0800 h	21,51	109,27	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0800 h	20,84	105,87	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0600 h	88,62	93,94	
MT03040100		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PL-1400 sustituible	1,0000 ud	6.161,56	6.161,56	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 6.494,16
						Costes indirectos 6,00% 389,65
						TOTAL PARTIDA 6.883,81
697.0140	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1600, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1600, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0800 h	21,98	23,74	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0900 h	21,51	109,49	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0900 h	20,84	106,08	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0700 h	88,62	94,82	
MT03040105		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PL-1600 sustituible	1,0000 ud	7.273,19	7.273,19	
						Suma la partida 7.607,32
						Costes indirectos 6,00% 456,44
						TOTAL PARTIDA 8.063,76
697.0150	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1800, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-1800, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0900 h	21,98	23,96	
MO00000003		Oficial 1ª	5,1000 h	21,51	109,70	
MO00000004		Oficial 2ª	5,1000 h	20,84	106,28	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0800 h	88,62	95,71	
MT03040110		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PL-1800 sustituible	1,0000 ud	8.878,69	8.878,69	
						Suma la partida 9.214,34
						Costes indirectos 6,00% 552,86
						TOTAL PARTIDA 9.767,20
697.0160	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2000, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2000, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,1000 h	21,98	24,18	
MO00000003		Oficial 1ª	5,1100 h	21,51	109,92	
MO00000004		Oficial 2ª	5,1100 h	20,84	106,49	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0900 h	88,62	96,60	
MT03040115		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PL-2000 sustituible	1,0000 ud	9.718,50	9.718,50	
						Suma la partida 10.055,69
						Costes indirectos 6,00% 603,34
						TOTAL PARTIDA 10.659,03
697.0170	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2500, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PL-2500, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,2000 h	21,98	26,38	
MO00000003		Oficial 1ª	5,1480 h	21,51	110,73	
MO00000004		Oficial 2ª	5,1480 h	20,84	107,28	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,1200 h	88,62	99,25	
MT03040120		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PL-2500 sustituible	1,0000 ud	10.690,35	10.690,35	
						Suma la partida 11.033,99
						Costes indirectos 6,00% 662,04
						TOTAL PARTIDA 11.696,03
697.0180	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-200, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-200, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0100 h	21,98	22,20	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0200 h	21,51	107,98	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0200 h	20,84	104,62	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0000 h	88,62	88,62	
MT03040125		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PU-200 sustituible	1,0000 ud	1.425,89	1.425,89	
						Suma la partida 1.749,31
						Costes indirectos 6,00% 104,96
						TOTAL PARTIDA 1.854,27



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
697.0190	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-300, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-300, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0150 h	21,98	22,31	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0250 h	21,51	108,09	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0250 h	20,84	104,72	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0050 h	88,62	89,06	
MT03040130		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PU-300 sustituible	1,0000 ud	1.722,35	1.722,35	
		Suma la partida				2.046,53
		Costes indirectos		6,00%		122,79
		TOTAL PARTIDA				2.169,32
697.0200	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-400, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-400, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0200 h	21,98	22,42	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0300 h	21,51	108,20	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0300 h	20,84	104,83	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0100 h	88,62	89,51	
MT03040135		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PU-400 sustituible	1,0000 ud	2.247,46	2.247,46	
		Suma la partida				2.572,42
		Costes indirectos		6,00%		154,35
		TOTAL PARTIDA				2.726,77
697.0210	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-500, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-500, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0250 h	21,98	22,53	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0350 h	21,51	108,30	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0350 h	20,84	104,93	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0150 h	88,62	89,95	
MT03040140		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PU-500 sustituible	1,0000 ud	2.715,23	2.715,23	
		Suma la partida				3.040,94
		Costes indirectos		6,00%		182,46
		TOTAL PARTIDA				3.223,40
697.0220	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-600, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-600, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0300 h	21,98	22,64	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0400 h	21,51	108,41	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0400 h	20,84	105,03	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0200 h	88,62	90,39	
MT03040145		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PU-600 sustituible	1,0000 ud	3.107,79	3.107,79	
		Suma la partida				3.434,26
		Costes indirectos		6,00%		206,06
		TOTAL PARTIDA				3.640,32
697.0230	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-700, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-700, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0350 h	21,98	22,75	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0450 h	21,51	108,52	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0450 h	20,84	105,14	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0250 h	88,62	90,84	
MT03040150		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PU-700 sustituible	1,0000 ud	3.560,37	3.560,37	
		Suma la partida				3.887,62
		Costes indirectos		6,00%		233,26
		TOTAL PARTIDA				4.120,88
697.0240	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-800, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-800, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0400 h	21,98	22,86	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0500 h	21,51	108,63	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000004		Oficial 2ª	5,0500 h	20,84	105,24	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0300 h	88,62	91,28	
MT03040155		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PU-800 sustituible	1,0000 ud	3.939,93	3.939,93	
					Suma la partida	4.267,94
					Costes indirectos	256,08
					TOTAL PARTIDA	4.524,02
697.0250	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-900, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-900, SUSTITUIBLE						
MO00000002		Capataz	1,0450 h	21,98	22,97	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0550 h	21,51	108,73	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0550 h	20,84	105,35	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0350 h	88,62	91,72	
MT03040160		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PU-900 sustituible	1,0000 ud	4.300,38	4.300,38	
					Suma la partida	4.629,15
					Costes indirectos	277,75
					TOTAL PARTIDA	4.906,90
697.0260	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1000, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1000, SUSTITUIBLE						
MO00000002		Capataz	1,0500 h	21,98	23,08	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0600 h	21,51	108,84	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0600 h	20,84	105,45	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0400 h	88,62	92,16	
MT03040165		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PU-1000 sustituible	1,0000 ud	4.862,55	4.862,55	
					Suma la partida	5.192,08
					Costes indirectos	311,52
					TOTAL PARTIDA	5.503,60
697.0270	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1100, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1100, SUSTITUIBLE						
MO00000002		Capataz	1,0550 h	21,98	23,19	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0650 h	21,51	108,95	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0650 h	20,84	105,55	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0450 h	88,62	92,61	
MT03040170		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PU-1100 sustituible	1,0000 ud	5.861,79	5.861,79	
					Suma la partida	6.192,09
					Costes indirectos	371,53
					TOTAL PARTIDA	6.563,62
697.0280	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1200, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1200, SUSTITUIBLE						
MO00000002		Capataz	1,0600 h	21,98	23,30	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0700 h	21,51	109,06	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0700 h	20,84	105,66	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0500 h	88,62	93,05	
MT03040175		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PU-1200 sustituible	1,0000 ud	6.447,69	6.447,69	
					Suma la partida	6.778,76
					Costes indirectos	406,73
					TOTAL PARTIDA	7.185,49
697.0290	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1300, SUSTITUIBLE				
APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1300, SUSTITUIBLE						
MO00000002		Capataz	1,0650 h	21,98	23,41	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0750 h	21,51	109,16	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0750 h	20,84	105,76	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0550 h	88,62	93,49	
MT03040180		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PU-1300 sustituible	1,0000 ud	6.770,40	6.770,40	



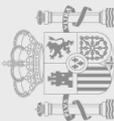
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						7.102,22
						426,13
						7.528,35
697.0300	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1400, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1400, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0700 h	21,98	23,52	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0800 h	21,51	109,27	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0800 h	20,84	105,87	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0600 h	88,62	93,94	
MT03040185		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PU-1400 sustituible	1,0000 ud	6.907,94	6.907,94	
						7.240,54
						434,43
						7.674,97
697.0310	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1600, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1600, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0800 h	21,98	23,74	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0900 h	21,51	109,49	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0900 h	20,84	106,08	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0700 h	88,62	94,82	
MT03040190		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PU-1600 sustituible	1,0000 ud	7.900,46	7.900,46	
						8.234,59
						494,08
						8.728,67
697.0320	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1800, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-1800, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0900 h	21,98	23,96	
MO00000003		Oficial 1ª	5,1000 h	21,51	109,70	
MO00000004		Oficial 2ª	5,1000 h	20,84	106,28	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0800 h	88,62	95,71	
MT03040195		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PU-1800 sustituible	1,0000 ud	8.690,85	8.690,85	
						9.026,50
						541,59
						9.568,09
697.0330	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2000, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2000, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,1000 h	21,98	24,18	
MO00000003		Oficial 1ª	5,1100 h	21,51	109,92	
MO00000004		Oficial 2ª	5,1100 h	20,84	106,49	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0900 h	88,62	96,60	
MT03040200		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PU-2000 sustituible	1,0000 ud	9.765,00	9.765,00	
						10.102,19
						606,13
						10.708,32
697.0340	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2500, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-2500, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,1200 h	21,98	24,62	
MO00000003		Oficial 1ª	5,1480 h	21,51	110,73	
MO00000004		Oficial 2ª	5,1480 h	20,84	107,28	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,1200 h	88,62	99,25	
MT03040205		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PU-2500 sustituible	1,0000 ud	10.741,50	10.741,50	
						11.083,38
						665,00
						11.748,38



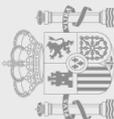
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
697.0350	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-4500, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PU-4500, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,4000 h	21,98	30,77	
MO00000003		Oficial 1ª	5,4500 h	21,51	117,23	
MO00000004		Oficial 2ª	5,4500 h	20,84	113,58	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,1700 h	88,62	103,69	
MT03040210		Apooyo de neopreno confinado-teflón tipoPOT PU-4500 sustituable	1,0000 ud	15.038,10	15.038,10	
		Suma la partida				15.403,37
		Costes indirectos		6,00%		924,20
		TOTAL PARTIDA				16.327,57
697.0360	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-300, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-300, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0150 h	21,98	22,31	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0250 h	21,51	108,09	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0250 h	20,84	104,72	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0050 h	88,62	89,06	
MT03040001		Apooyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PF-300 sustituable	1,0000 ud	1.094,91	1.094,91	
		Suma la partida				1.419,09
		Costes indirectos		6,00%		85,15
		TOTAL PARTIDA				1.504,24
697.0370	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-400, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-400, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0200 h	21,98	22,42	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0300 h	21,51	108,20	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0300 h	20,84	104,83	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0100 h	88,62	89,51	
MT03040005		Apooyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PF-400 sustituable	1,0000 ud	1.500,49	1.500,49	
		Suma la partida				1.825,45
		Costes indirectos		6,00%		109,53
		TOTAL PARTIDA				1.934,98
697.0380	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-500, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-500, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0250 h	21,98	22,53	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0350 h	21,51	108,30	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0350 h	20,84	104,93	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0150 h	88,62	89,95	
MT03040010		Apooyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PF-500 sustituable	1,0000 ud	2.064,60	2.064,60	
		Suma la partida				2.390,31
		Costes indirectos		6,00%		143,42
		TOTAL PARTIDA				2.533,73
697.0390	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-600, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-600, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0300 h	21,98	22,64	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0400 h	21,51	108,41	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0400 h	20,84	105,03	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0200 h	88,62	90,39	
MT03040015		Apooyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PF-600 sustituable	1,0000 ud	2.327,91	2.327,91	
		Suma la partida				2.654,38
		Costes indirectos		6,00%		159,26
		TOTAL PARTIDA				2.813,64
697.0400	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-700, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-700, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0350 h	21,98	22,75	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0450 h	21,51	108,52	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000004		Oficial 2ª	5,0450 h	20,84	105,14	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0250 h	88,62	90,84	
MT03040020		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PF-700 sustituible	1,0000 ud	2.591,21	2.591,21	
		Suma la partida				2.918,46
		Costes indirectos			6,00%	175,11
		TOTAL PARTIDA				3.093,57
697.0410	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-800, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-800, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0400 h	21,98	22,86	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0500 h	21,51	108,63	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0500 h	20,84	105,24	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0300 h	88,62	91,28	
MT03040025		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PF-800 sustituible	1,0000 ud	2.815,52	2.815,52	
		Suma la partida				3.143,53
		Costes indirectos			6,00%	188,61
		TOTAL PARTIDA				3.332,14
697.0420	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-900, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-900, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0450 h	21,98	22,97	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0550 h	21,51	108,73	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0550 h	20,84	105,35	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0350 h	88,62	91,72	
MT03040030		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PF-900 sustituible	1,0000 ud	3.032,66	3.032,66	
		Suma la partida				3.361,43
		Costes indirectos			6,00%	201,69
		TOTAL PARTIDA				3.563,12
697.0430	ud	APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-1000, SUSTITUIBLE				
		APOYO DE NEOPRENO CONFINADO-TEFLÓN TIPO POT PF-1000, SUSTITUIBLE				
MO00000002		Capataz	1,0500 h	21,98	23,08	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0600 h	21,51	108,84	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0600 h	20,84	105,45	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0400 h	88,62	92,16	
MT03040035		Apoyo de neopreno confinado-teflón tipo POT PF-1000 sustituible	1,0000 ud	3.337,60	3.337,60	
		Suma la partida				3.667,13
		Costes indirectos			6,00%	220,03
		TOTAL PARTIDA				3.887,16
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		Capataz	1,0000 h	21,98	21,98	
MO00000003		Oficial 1ª	4,9500 h	21,51	106,47	
MO00000004		Oficial 2ª	4,9500 h	20,84	103,16	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,9000 h	88,62	79,76	
MT03040215		Apoyo esférico kga carga en servicio 600 t	1,0000 ud	3.183,39	3.183,39	
		Suma la partida				3.494,76
		Costes indirectos			6,00%	209,69
		TOTAL PARTIDA				3.704,45



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Capataz	1,0000 h	21,98	21,98	
MO00000003		Oficial 1ª	4,9500 h	21,51	106,47	
MO00000004		Oficial 2ª	4,9500 h	20,84	103,16	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,9000 h	88,62	79,76	
MT03040220		Apoyo esférico kge carga en servicio 600 t	1,0000 ud	4.765,32	4.765,32	
		Suma la partida				5.076,69
		Costes indirectos			6,00%	304,60
		TOTAL PARTIDA				5.381,29
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		Capataz	1,0000 h	21,98	21,98	
MO00000003		Oficial 1ª	4,9550 h	21,51	106,58	
MO00000004		Oficial 2ª	4,9550 h	20,84	103,26	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,9050 h	88,62	80,20	
MT03040225		Apoyo esférico kga carga en servicio 900 t	1,0000 ud	3.925,64	3.925,64	
		Suma la partida				4.237,66
		Costes indirectos			6,00%	254,26
		TOTAL PARTIDA				4.491,92
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		Capataz	1,0000 h	21,98	21,98	
MO00000003		Oficial 1ª	4,9550 h	21,51	106,58	
MO00000004		Oficial 2ª	4,9550 h	20,84	103,26	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,9050 h	88,62	80,20	
MT03040230		Apoyo esférico kge carga en servicio 900 t	1,0000 ud	5.376,44	5.376,44	
		Suma la partida				5.688,46
		Costes indirectos			6,00%	341,31
		TOTAL PARTIDA				6.029,77
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		Capataz	1,0000 h	21,98	21,98	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0000 h	21,51	107,55	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0000 h	20,84	104,20	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0000 h	88,62	88,62	
MT03040235		Apoyo esférico kga carga en servicio 1600 t	1,0000 ud	4.809,96	4.809,96	
		Suma la partida				5.132,31
		Costes indirectos			6,00%	307,94
		TOTAL PARTIDA				5.440,25
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		Capataz	1,0000 h	21,98	21,98	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000003		Oficial 1ª	5,0000 h	21,51	107,55	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0000 h	20,84	104,20	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0000 h	88,62	88,62	
MT03040240		Apoyo esférico kge carga en servicio 1600 t	1,0000 ud	6.584,40	6.584,40	
		Suma la partida				6.906,75
		Costes indirectos		6,00%		414,41
		TOTAL PARTIDA.....				7.321,16
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		Capataz	1,0000 h	21,98	21,98	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0500 h	21,51	108,63	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0500 h	20,84	105,24	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0400 h	88,62	92,16	
MT03040245		Apoyo esférico kga carga en servicio 1900 t	1,0000 ud	5.429,34	5.429,34	
		Suma la partida				5.757,35
		Costes indirectos		6,00%		345,44
		TOTAL PARTIDA.....				6.102,79
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		Capataz	1,0000 h	21,98	21,98	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0500 h	21,51	108,63	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0500 h	20,84	105,24	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0400 h	88,62	92,16	
MT03040250		Apoyo esférico kge carga en servicio 1900 t	1,0000 ud	8.290,95	8.290,95	
		Suma la partida				8.618,96
		Costes indirectos		6,00%		517,14
		TOTAL PARTIDA.....				9.136,10
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		Capataz	1,0000 h	21,98	21,98	
MO00000003		Oficial 1ª	5,1000 h	21,51	109,70	
MO00000004		Oficial 2ª	5,1000 h	20,84	106,28	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0800 h	88,62	95,71	
MT03040255		Apoyo esférico kga carga en servicio 2200 t	1,0000 ud	7.094,97	7.094,97	
		Suma la partida				7.428,64
		Costes indirectos		6,00%		445,72
		TOTAL PARTIDA.....				7.874,36
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		Capataz	1,0000 h	21,98	21,98	
MO00000003		Oficial 1ª	5,1000 h	21,51	109,70	
MO00000004		Oficial 2ª	5,1000 h	20,84	106,28	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,0800 h	88,62	95,71	
MT03040260		Apoyo esférico kge carga en servicio 2200 t	1,0000 ud	11.067,93	11.067,93	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 11.401,80
					Costes indirectos 6,00%	684,10
					TOTAL PARTIDA	12.085,70
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		Capataz	1,0000 h	21,98	21,98	
MO00000003		Oficial 1ª	5,1500 h	21,51	110,78	
MO00000004		Oficial 2ª	5,1500 h	20,84	107,33	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,1200 h	88,62	99,25	
MT03040265		Apoyo esférico kga carga en servicio 3200 t	1,0000 ud	10.622,46	10.622,46	
						Suma la partida 10.961,80
					Costes indirectos 6,00%	657,71
					TOTAL PARTIDA	11.619,51
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		Capataz	1,0000 h	21,98	21,98	
MO00000003		Oficial 1ª	5,1500 h	21,51	110,78	
MO00000004		Oficial 2ª	5,1500 h	20,84	107,33	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	1,1200 h	88,62	99,25	
MT03040270		Apoyo esférico kge carga en servicio 3200 t	1,0000 ud	14.824,20	14.824,20	
						Suma la partida 15.163,54
					Costes indirectos 6,00%	909,81
					TOTAL PARTIDA	16.073,35
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		Capataz	0,5000 h	21,98	10,99	
MO00000003		Oficial 1ª	1,0000 h	21,51	21,51	
MO00000004		Oficial 2ª	3,0000 h	20,84	62,52	
Q010302C10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	1,5000 h	17,61	26,42	
Q090503A01		Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	1,5000 h	6,21	9,32	
Q030000B01		Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa	1,0000 h	1,07	1,07	
MT05045000		Junta de dilatación calzada de 50 mm de recorrido máximo	1,0500 m	66,25	69,56	
MT05041000		Mortero de alta resistencia	40,0000 kg	0,90	36,00	
MT05041010		Resina de adherencia hormigón	0,5000 kg	13,54	6,77	
MT05041020		Mástico bituminoso	25,0000 kg	0,80	20,00	
MT05041030		Anclajes metálicos M14	7,0000 ud	0,85	5,95	
						Suma la partida 270,11
					Costes indirectos 6,00%	16,21
					TOTAL PARTIDA	286,32
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		Capataz	1,0000 h	21,98	21,98	
MO00000003		Oficial 1ª	1,5000 h	21,51	32,27	
MO00000004		Oficial 2ª	3,5000 h	20,84	72,94	



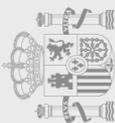
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q010302C10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	1,7000 h	17,61	29,94	
Q090503A01		Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	1,5000 h	6,21	9,32	
Q030000B01		Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa	1,1000 h	1,07	1,18	
MT05045010		Junta de dilatación calzada de 70 mm de recorrido máximo	1,0500 m	98,05	102,95	
MT05041000		Mortero de alta resistencia	50,0000 kg	0,90	45,00	
MT05041010		Resina de adherencia hormigón	0,5800 kg	13,54	7,85	
MT05041020		Mástico bituminoso	30,0000 kg	0,80	24,00	
MT05041030		Anclajes metálicos M14	7,0000 ud	0,85	5,95	
Suma la partida						353,38
Costes indirectos					6,00%	21,20
TOTAL PARTIDA						374,58

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Capataz	1,0000 h	21,98	21,98	
MO00000003		Oficial 1ª	2,0000 h	21,51	43,02	
MO00000004		Oficial 2ª	4,0000 h	20,84	83,36	
Q010302C10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	1,8000 h	17,61	31,70	
Q090503A01		Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	1,6000 h	6,21	9,94	
Q030000B01		Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa	1,2000 h	1,07	1,28	
MT05045020		Junta de dilatación calzada de 80 mm de recorrido máximo	1,0500 m	162,25	170,36	
MT05041000		Mortero de alta resistencia	52,0000 kg	0,90	46,80	
MT05041010		Resina de adherencia hormigón	0,7000 kg	13,54	9,48	
MT05041020		Mástico bituminoso	35,0000 kg	0,80	28,00	
MT05041030		Anclajes metálicos M14	7,0000 ud	0,85	5,95	
Suma la partida						451,87
Costes indirectos					6,00%	27,11
TOTAL PARTIDA						478,98

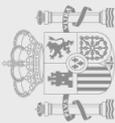
CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
694.0040	m	JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR				
JUNTA DE DILATACIÓN PARA TABLERO DE 100 mm DE MOVIMIENTO MÁXIMO, TIPO JNA O SIMILAR, TOTALMENTE COLOCADA i/ P.P. DE OPERACIONES DE CORTE Y DEMOLICIÓN, PERFORACIONES, RESINA EPOXI, PERNOS, ANCLAJES QUÍMICOS Y SELLADORES.						
MO00000002		Capataz	1,2000 h	21,98	26,38	
MO00000003		Oficial 1ª	2,2000 h	21,51	47,32	
MO00000004		Oficial 2ª	4,2000 h	20,84	87,53	
Q010302C10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	1,8000 h	17,61	31,70	
Q090503A01		Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	1,7000 h	6,21	10,56	
Q030000B01		Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa	1,5000 h	1,07	1,61	
MT05045030		Junta de dilatación calzada de 100 mm de recorrido máximo	1,0500 m	200,85	210,89	
MT05041000		Mortero de alta resistencia	64,0000 kg	0,90	57,60	
MT05041010		Resina de adherencia hormigón	0,9000 kg	13,54	12,19	
MT05041020		Mástico bituminoso	42,0000 kg	0,80	33,60	
MT05041030		Anclajes metálicos M14	7,0000 ud	0,85	5,95	
Suma la partida						525,33
Costes indirectos					6,00%	31,52
TOTAL PARTIDA						556,85

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.						
MO00000002		Capataz	2,0000 h	21,98	43,96	
MO00000003		Oficial 1ª	3,0000 h	21,51	64,53	
MO00000004		Oficial 2ª	5,0000 h	20,84	104,20	
Q010302C10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	1,9000 h	17,61	33,46	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q090503A01		Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón.	1,8000 h	6,21	11,18	
Q030000B01		Disco de 450 mm de diámetro	1,8000 h	1,07	1,93	
MT05045040		Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa	1,0500 m	263,85	277,04	
MT05041000		Junta de dilatación calzada de 160 mm de recorrido máximo	70,0000 kg	0,90	63,00	
MT05041010		Mortero de alta resistencia	1,3000 kg	13,54	17,60	
MT05041020		Resina de adherencia hormigón	59,0000 kg	0,80	47,20	
MT05041030		Mástico bituminoso	7,0000 ud	0,85	5,95	
		Anclajes metálicos M14				
		Suma la partida				670,05
		Costes indirectos		6,00%		40,20
		TOTAL PARTIDA				710,25
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.				
MO00000002		Capataz	2,2000 h	21,98	48,36	
MO00000003		Oficial 1ª	3,2000 h	21,51	68,83	
MO00000004		Oficial 2ª	5,2000 h	20,84	108,37	
Q010302C10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	2,0000 h	17,61	35,22	
Q090503A01		Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón.	2,0000 h	6,21	12,42	
Q030000B01		Disco de 450 mm de diámetro	3,0000 h	1,07	3,21	
MT05045050		Martillo manual picador neumático. De 9 kg de masa	1,0500 m	421,25	442,31	
MT05041000		Junta de dilatación calzada de 230 mm de recorrido máximo	77,0000 kg	0,90	69,30	
MT05041010		Mortero de alta resistencia	1,8000 kg	13,54	24,37	
MT05041020		Resina de adherencia hormigón	66,0000 kg	0,80	52,80	
MT05041030		Mástico bituminoso	7,0000 ud	0,85	5,95	
		Anclajes metálicos M14				
		Suma la partida				871,14
		Costes indirectos		6,00%		52,27
		TOTAL PARTIDA				923,41
690.0011	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES CON POLIUREA				
		IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE MEMBRANA ELÁSTICA DE REVESTIMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE POLIUREAS MODIFICADAS SOBRE IMPRIMACIÓN EPOXY, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, IMPRIMACIÓN, ESPOLVOREOS DE ADHERENCIA Y PROTECCIÓN, MEMBRANA Y CAPA DE PROTECCIÓN FRENTE AL IMPACTO TÉRMICO, COMPLETAMENTE TERMINADA.				
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2500 h	20,84	5,21	
Q190100A01		Equipo de proyección a motor autónomo	0,2000 h	12,00	2,40	
Q190100A02		Equipo de desbastado/microfresado	0,2000 h	9,96	1,99	
Q190100A03		Equipo de chorro aire presión	0,1000 h	2,89	0,29	
MT05010003		Membrana poliurea híbrida	2,0000 kg	7,98	15,96	
MT05010004		Imprimador epoxidico bicomponente	0,2000 kg	7,05	1,41	
MT05010005		Promotor de adherencia y protección bicomponente	1,1000 kg	8,15	8,97	
MT05060002		Pintura poliuretánica monocomponente	0,2200 kg	7,25	1,60	
MT01030123		Árido silíceo 0,2-0,4 mm	1,0000 kg	0,28	0,28	
MT05010006		Promotor de adherencia monocomponente	0,3000 kg	7,08	2,12	
		Suma la partida				44,75
		Costes indirectos		6,00%		2,69
		TOTAL PARTIDA				47,44
690.0012	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES CON REVESTIMIENTO IMPERMEABLE ELÁSTICO DE EPOXI-BITUMEN				
		IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MEMBRANA IMPERMEABLE EPOXI-BITUMEN EN BASE AGUA, APLICADO MEDIANTE BROCHA, RODILLO O PISTOLA EN CAPAS DE 250 G/M2 DE DOTACIÓN HASTA ESPESOR DE 3 MM Y ESPOLVOREO HASTA SATURACIÓN DE ÚLTIMA CAPA CON ARENA DE CUARZO SECO DE GRANULOMETRÍA 0,1-0,4 MM, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1500 h	20,84	3,13	
Q190100A03		Equipo de chorro aire presión	0,1000 h	2,89	0,29	
Q190100A01		Equipo de proyección a motor autónomo	0,1500 h	12,00	1,80	
MT05010007		Imprimación epoxi-bitumen diluida	0,3000 kg	8,00	2,40	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT05010008		Revestimiento impermeable elástico de epoxi-bitumen	0,7500 kg	8,00	6,00	
MT01030123		Árido silíceo 0,2-0,4 mm	1,0000 kg	0,28	0,28	
		Suma la partida				16,05
		Costes indirectos			6,00%	0,96
		TOTAL PARTIDA				17,01
690.0013	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES CON MORTERO CEMENTOSO				
		IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MEMBRANA CEMENTOSA MONOCOMPONENTE DE ALTA ELASTICIDAD, APLICADO MEDIANTE BROCHA, RODILLO O PISTOLA EN ESPESOR DE 3 MM, INCLUSO LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
Q190100A03		Equipo de chorro aire presión	0,1000 h	2,89	0,29	
Q190100A01		Equipo de proyección a motor autónomo	0,1500 h	12,00	1,80	
MT05010011		Membrana cementosa monocomponente	2,0000 kg	6,20	12,40	
		Suma la partida				18,72
		Costes indirectos			6,00%	1,12
		TOTAL PARTIDA				19,84
690.0014	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES CON MORTERO BITUMINOSO				
		IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLERO MEDIANTE MORTERO BITUMINOSO APLICADO CON RAS-TRA DE GOMA EN DOTACIÓN DE 3 KG/M2, INCLUSO IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA APLICADA CON RODILLO EN DOTACIÓN DE 0,300 KG/M2 Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE. TOTALMENTE TERMINADO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
Q190100A03		Equipo de chorro aire presión	0,0500 h	2,89	0,14	
MT07010077		Emulsión asfáltica aniónica	0,3000 kg	0,80	0,24	
MT05042000		Mortero bituminoso	3,0000 kg	0,40	1,20	
		Suma la partida				4,74
		Costes indirectos			6,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA				5,02
690.0021	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES CON LÁMINA SBS EN SISTEMA MONOCAPA				
		IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA MONOCAPA, AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
Q190100A03		Equipo de chorro aire presión	0,1000 h	2,89	0,29	
Q190100A02		Equipo de desbastado/microfresado	0,2000 h	9,96	1,99	
MT07010081		Imprimación bituminosa	0,5000 kg	2,43	1,22	
MT05010009		Lámina impermeabilizante LBM (SBS) FP T 6,0 kg	1,1000 m ²	13,26	14,59	
		Suma la partida				22,32
		Costes indirectos			6,00%	1,34
		TOTAL PARTIDA				23,66
690.0031	m²	IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS DE PUENTES CON LÁMINA SBS EN SISTEMA BICAPA				
		IMPERMEABILIZACIÓN DEL TABLERO MEDIANTE LÁMINA ASFÁLTICA DE BETÚN ELASTÓMERO SBS EN SISTEMA BICAPA, FORMADA POR CAPA INFERIOR DE MASA NOMINAL 3kg/m2 Y FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO Y CAPA SUPERIOR AUTOPROTEGIDA CON GRÁNULOS CERÁMICOS, DE 6 kg/m2 DE MASA NOMINAL, TOTALMENTE ADHERIDA AL SOPORTE CON SOPLETE, INCLUSO PREPARACIÓN Y LIMPIEZA PREVIA DEL SOPORTE, SOLAPES Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD. TOTALMENTE TERMINADA.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,1500 h	21,51	3,23	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
Q190100A03		Equipo de chorro aire presión	0,1000 h	2,89	0,29	
Q190100A02		Equipo de desbastado/microfresado	0,2000 h	9,96	1,99	
MT07010081		Imprimación bituminosa	0,5000 kg	2,43	1,22	
MT05010010		Lámina impermeabilizante LBM (SBS) FV 3,0 kg	1,1000 m ²	6,21	6,83	
MT05010009		Lámina impermeabilizante LBM (SBS) FP T 6,0 kg	1,1000 m ²	13,26	14,59	



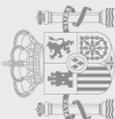
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
690.0032	m	COMPLEMENTO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN DE ESTRUCTURAS				
		COMPLEMENTO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN DE ESTRUCTURAS FORMADO POR UNA LÁMINA IMPERMEABILIZANTE FLEXIBLE, COMPUESTA POR POLIETILENO CLOROSULFONADO O CAUCHO DE ETILENO PROPILENO DIENO TIPO M (EPDM) CON ANCHURA SUFICIENTE PARA CUBRIR EL ANCHO DE JUNTA, TOTALMENTE INSTALADA I/P.P. DE OPERACIONES, PERFILES DE ANCLAJE Y MATERIALES AUXILIARES NECESARIOS				
MO00000002		Capataz	0,0900 h	21,98	1,98	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0900 h	21,51	1,94	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0900 h	20,84	1,88	
Q010302C16		Medios auxiliares para impermeabilización de estructuras	50,1089 h	0,02	1,00	
MT05010012		Lámina EPDM 1,5 mm	1,0000 m	30,23	30,23	
MT01090002		Adhesivo trioxtrópico a base de resinas epoxi	1,2000 kg	11,81	14,17	
		Suma la partida				51,20
		Costes indirectos		6,00%		3,07
		TOTAL PARTIDA				54,27
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		Oficial 1ª	0,0010 h	21,51	0,02	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0200 h	20,84	0,42	
MT10030007		Marco y rejilla f.d. Dn 200 mm	1,0000 ud	24,00	24,00	
MT10030008		Sumidero fundición sin rejilla	1,0000 ud	42,50	42,50	
MT10010005		Tubo de PVC Ø 100 mm	1,0000 m	4,08	4,08	
		Suma la partida				71,02
		Costes indirectos		6,00%		4,26
		TOTAL PARTIDA				75,28
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		Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" en puente isostático	1,0000 ud	1.716,37	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 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		Redacción de "proyecto e informe de prueba de carga" en puente hiperestático	1,0000 ud	3.136,53	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				
MT16010020		Realización de prueba de carga en marco o pórtico de hormigón armado	1,0000 ud	1.055,01	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				
MT16010030		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 ud	1.596,77	1.596,77	



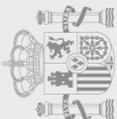
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						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		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 ud	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		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 ud	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		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 ud	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		Realización de prueba de carga en puente hiperestático de hasta 4 vanos de luz máxima <= 40 m	1,0000 ud	3.333,08	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				
MT16010080		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 ud	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		Realización de prueba de carga en puente hiperestático de hasta 4 vanos de luz máxima > 40 m	1,0000 ud	4.069,46	4.069,46	



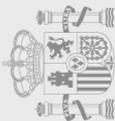
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						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		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 ud	815,50	815,50	
						Suma la partida 815,50
						Costes indirectos 6,00% 48,93
						TOTAL PARTIDA 864,43
695.0120	día	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		Puesta a disposición y prestación de servicio de vehículo de suministro de carga	1,0000 día	439,12	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 FORMADO 100 % POR FIBRAS DE PROLIPROPILENO VIRGEN 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.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0287 h	21,51	0,62	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0790 h	20,84	1,65	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0011 h	58,08	0,06	
MT05050001		Suministro de geotextil no tejido tipo 1	1,0000 m ²	1,25	1,25	
						Suma la partida 3,58
						Costes indirectos 6,00% 0,21
						TOTAL PARTIDA 3,79
290.0020	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 2 COMO SEPARADOR				
		GEOTEXTIL FORMADO 100 % POR FIBRAS DE PROLIPROPILENO VIRGEN 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		Oficial 1ª	0,0304 h	21,51	0,65	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0834 h	20,84	1,74	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0011 h	58,08	0,06	
MT05050005		Suministro de geotextil no tejido tipo 2	1,0000 m ²	1,56	1,56	
						Suma la partida 4,01
						Costes indirectos 6,00% 0,24
						TOTAL PARTIDA 4,25



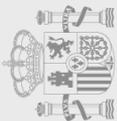
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
290.0030	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 3 COMO SEPARADOR				
		GEOTEXTIL FORMADO 100 % POR FIBRAS DE PROLIPROPILENO VIRGEN 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		Oficial 1ª	0,0377 h	21,51	0,81	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1054 h	20,84	2,20	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0011 h	58,08	0,06	
MT05050010		Suministro de geotextil no tejido tipo 3	1,0000 m ²	1,88	1,88	
		Suma la partida				4,95
		Costes indirectos			6,00%	0,30
		TOTAL PARTIDA				5,25
290.0040	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 4 COMO FILTRO				
		GEOTEXTIL FORMADO 100 % POR FIBRAS DE PROLIPROPILENO VIRGEN 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		Oficial 1ª	0,0263 h	21,51	0,57	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0723 h	20,84	1,51	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0011 h	58,08	0,06	
MT05050015		Suministro de geotextil no tejido tipo 4	1,0000 m ²	1,22	1,22	
		Suma la partida				3,36
		Costes indirectos			6,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA				3,56
290.0050	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 5 COMO FILTRO				
		GEOTEXTIL FORMADO 100 % POR FIBRAS DE PROLIPROPILENO VIRGEN 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		Oficial 1ª	0,0280 h	21,51	0,60	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0771 h	20,84	1,61	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0011 h	58,08	0,06	
MT05050020		Suministro de geotextil no tejido tipo 5	1,0000 m ²	1,24	1,24	
		Suma la partida				3,51
		Costes indirectos			6,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA				3,72
290.0060	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 6 COMO FILTRO				
		GEOTEXTIL FORMADO 100 % POR FIBRAS DE PROLIPROPILENO VIRGEN 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		Oficial 1ª	0,0381 h	21,51	0,82	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1065 h	20,84	2,22	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0011 h	58,08	0,06	
MT05050025		Suministro de geotextil no tejido tipo 6	1,0000 m ²	1,56	1,56	
		Suma la partida				4,66
		Costes indirectos			6,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA				4,94



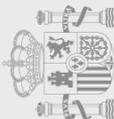
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
290.0070	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 7 COMO PROTECCIÓN				
		GEOTEXTIL FORMADO 100 % POR FIBRAS DE PROLIPROPILENO VIRGEN 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		Oficial 1ª	0,0275 h	21,51	0,59	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0757 h	20,84	1,58	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0011 h	58,08	0,06	
MT05050030		Suministro de geotextil no tejido tipo 7	1,0000 m ²	2,54	2,54	
		Suma la partida				4,77
		Costes indirectos			6,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA				5,06
290.0080	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 8 COMO PROTECCIÓN				
		GEOTEXTIL FORMADO 100 % POR FIBRAS DE PROLIPROPILENO VIRGEN 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		Oficial 1ª	0,0239 h	21,51	0,51	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0658 h	20,84	1,37	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0011 h	58,08	0,06	
MT05050035		Suministro de geotextil no tejido tipo 8	1,0000 m ²	3,79	3,79	
		Suma la partida				5,73
		Costes indirectos			6,00%	0,34
		TOTAL PARTIDA				6,07
290.0090	m²	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO TIPO 9 COMO PROTECCIÓN				
		GEOTEXTIL FORMADO 100 % POR FIBRAS DE PROLIPROPILENO VIRGEN 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.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0238 h	21,51	0,51	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0665 h	20,84	1,39	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0011 h	58,08	0,06	
MT05050040		Suministro de geotextil no tejido tipo 9	1,0000 m ²	5,05	5,05	
		Suma la partida				7,01
		Costes indirectos			6,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA				7,43
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.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0350 h	21,51	0,75	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1050 h	20,84	2,19	
Q040201A10		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0170 h	44,39	0,75	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0240 h	87,45	2,10	
MT02030025		Piqueta acero corrugado Ø 8 mm, 20-8-20	0,2000 ud	0,41	0,08	
MT02030005		Geocelda 3d hexagonal de polietileno alta densidad, h=100 mm Ø 200 mm	1,1000 m ²	9,05	9,96	
MT12050015		Compost de clase i, de origen animal a granel	0,0100 m ³	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			15,95
			Costes indirectos	6,00%		0,96
			TOTAL PARTIDA			16,91
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.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0350 h	21,51	0,75	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1050 h	20,84	2,19	
Q040201A10		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0170 h	44,39	0,75	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0240 h	87,45	2,10	
MT02030025		Piqueta acero corrugado Ø 8 mm, 20-8-20	0,2000 ud	0,41	0,08	
MT02030010		Geocelda 3d hexagonal de polietileno alta densidad, h=100 mm Ø 300 mm	1,1000 m ²	7,28	8,01	
MT12050015		Compost de clase i, de origen animal a granel	0,0100 m ³	11,50	0,12	
			Suma la partida			14,00
			Costes indirectos	6,00%		0,84
			TOTAL PARTIDA			14,84
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		Oficial 1ª	0,0810 h	21,51	1,74	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1170 h	20,84	2,44	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0810 h	87,45	7,08	
Q040201A10		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0400 h	44,39	1,78	
MT02030015		Geoceldas h=100 mm, 35 celdas/m ² +perforaciones	1,1000 m ²	7,54	8,29	
MT01110005		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	0,8000 kg	1,22	0,98	
MT12050015		Compost de clase i, de origen animal a granel	0,0100 m ³	11,50	0,12	
MT12050005		Tierra vegetal	0,1500 m ³	9,93	1,49	
			Suma la partida			23,92
			Costes indirectos	6,00%		1,44
			TOTAL PARTIDA			25,36
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		Oficial 1ª	0,0590 h	21,51	1,27	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0900 h	20,84	1,88	
Q010302C10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,0470 h	17,61	0,83	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0240 h	58,08	1,39	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0100 h	56,72	0,57	
MT02030020		Geomalla 3d,e=20-22 mm	1,1500 m ²	6,18	7,11	
MT01110005		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	0,3080 kg	1,22	0,38	
			Suma la partida			13,43
			Costes indirectos	6,00%		0,81
			TOTAL PARTIDA			14,24



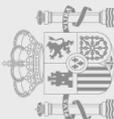
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 CON SUMINISTRO DE MATERIAL PROCEDEN				
		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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km.				
MO00000002		Capataz	0,0290 h	21,98	0,64	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0780 h	21,51	1,68	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1750 h	20,84	3,65	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0173 h	72,23	1,25	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0217 h	74,48	1,62	
Q030701A01		Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,0858 h	245,52	21,07	
MT01030026		Grava de machaqueo	0,6500 t	6,86	4,46	
		Suma la partida				34,37
		Costes indirectos		6,00%		2,06
		TOTAL PARTIDA				36,43
305.0020	m	COLUMNA DE GRAVA DE 0,80 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m CON SUMINISTRO DE MATERIAL PROCEDEN				
		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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km.				
MO00000002		Capataz	0,0290 h	21,98	0,64	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0770 h	21,51	1,66	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1730 h	20,84	3,61	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0226 h	72,23	1,63	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0283 h	74,48	2,11	
Q030701A01		Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,0847 h	245,52	20,80	
MT01030026		Grava de machaqueo	0,8500 t	6,86	5,83	
		Suma la partida				36,28
		Costes indirectos		6,00%		2,18
		TOTAL PARTIDA				38,46
305.0030	m	COLUMNA DE GRAVA DE 0,90 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m CON SUMINISTRO DE MATERIAL PROCEDEN				
		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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km.				
MO00000002		Capataz	0,0320 h	21,98	0,70	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0840 h	21,51	1,81	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1500 h	20,84	3,13	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0288 h	72,23	2,08	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0360 h	74,48	2,68	
Q030701A01		Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,0924 h	245,52	22,69	
MT01030026		Grava de machaqueo	1,0800 t	6,86	7,41	
		Suma la partida				40,50
		Costes indirectos		6,00%		2,43
		TOTAL PARTIDA				42,93
305.0040	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m CON SUMINISTRO DE MATERIAL PROCEDEN				
		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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km.				
MO00000002		Capataz	0,0370 h	21,98	0,81	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0830 h	21,51	1,79	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2770 h	20,84	5,77	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0357 h	72,23	2,58	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0447 h	74,48	3,33	
Q030701A01		Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,0968 h	245,52	23,77	
MT01030026		Grava de machaqueo	1,3400 t	6,86	9,19	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						47,24
						2,83
						50,07
305.0050	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,10 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m CON SUMINISTRO DE MATERIAL PROCEDEN				
		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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km.				
MO00000002		Capataz	0,0410 h	21,98	0,90	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0910 h	21,51	1,96	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3030 h	20,84	6,31	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0431 h	72,23	3,11	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0540 h	74,48	4,02	
Q030701A01		Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,1045 h	245,52	25,66	
MT01030026		Grava de machaqueo	1,6200 t	6,86	11,11	
						53,07
						3,18
						56,25
305.0060	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,20 m DE DIÁMETRO POR VÍA SECA CON ALIMENTACIÓN POR FONDO HASTA 15,00 m CON SUMINISTRO DE MATERIAL PROCEDEN				
		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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km.				
MO00000002		Capataz	0,0430 h	21,98	0,95	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3320 h	20,84	6,92	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0511 h	72,23	3,69	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0640 h	74,48	4,77	
Q030701A01		Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,1144 h	245,52	28,09	
MT01030026		Grava de machaqueo	1,9200 t	6,86	13,17	
						59,74
						3,58
						63,32
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 CON SUMINISTRO DE MATERIAL PROC				
		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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km (EXCESO SOBRE 15 m).				
MO00000002		Capataz	0,0320 h	21,98	0,70	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0860 h	21,51	1,85	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1940 h	20,84	4,04	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0173 h	72,23	1,25	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0217 h	74,48	1,62	
Q030701A01		Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,0946 h	245,52	23,23	
MT01030026		Grava de machaqueo	0,6500 t	6,86	4,46	
						37,15
						2,23
						39,38
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 CON SUMINISTRO DE MATERIAL PROC				
		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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km (EXCESO SOBRE 15 m).				
MO00000002		Capataz	0,0310 h	21,98	0,68	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0820 h	21,51	1,76	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1850 h	20,84	3,86	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0226 h	72,23	1,63	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0283 h	74,48	2,11	
Q030701A01		Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,0902 h	245,52	22,15	
MT01030026		Grava de machaqueo	0,8500 t	6,86	5,83	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT01030026		Grava de machaqueo	1,9200 t	6,86	13,17	
						61,97
					6,00%	3,72
		TOTAL PARTIDA				65,69
305.0130	m	COLUMNA DE GRAVA DE 0,80 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m CON SUMINISTRO DE MATERIAL 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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km.				
MO00000002		Capataz	0,0310 h	21,98	0,68	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0830 h	21,51	1,79	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1860 h	20,84	3,88	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0226 h	72,23	1,63	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0283 h	74,48	2,11	
Q030701A01		Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,0913 h	245,52	22,42	
MT01030026		Grava de machaqueo	0,8500 t	6,86	5,83	
						38,34
					6,00%	2,30
		TOTAL PARTIDA				40,64
305.0140	m	COLUMNA DE GRAVA DE 0,90 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m CON SUMINISTRO DE MATERIAL 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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km.				
MO00000002		Capataz	0,0340 h	21,98	0,75	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0910 h	21,51	1,96	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2040 h	20,84	4,25	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0288 h	72,23	2,08	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0360 h	74,48	2,68	
Q030701A01		Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,1001 h	245,52	24,58	
MT01030026		Grava de machaqueo	1,0800 t	6,86	7,41	
						43,71
					6,00%	2,62
		TOTAL PARTIDA				46,33
305.0150	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,00 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m CON SUMINISTRO DE MATERIAL 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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km.				
MO00000002		Capataz	0,0370 h	21,98	0,81	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2240 h	20,84	4,67	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0357 h	72,23	2,58	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0447 h	74,48	3,33	
Q030701A01		Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,1210 h	245,52	29,71	
MT01030026		Grava de machaqueo	1,3400 t	6,86	9,19	
						52,44
					6,00%	3,15
		TOTAL PARTIDA				55,59
305.0160	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,10 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m CON SUMINISTRO DE MATERIAL 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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km.				
MO00000002		Capataz	0,0410 h	21,98	0,90	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1090 h	21,51	2,34	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2440 h	20,84	5,08	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0431 h	72,23	3,11	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0540 h	74,48	4,02	
Q030701A01		Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,1199 h	245,52	29,44	
MT01030026		Grava de machaqueo	1,6200 t	6,86	11,11	



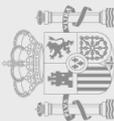
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 56,00
						Costes indirectos 6,00% 3,36
						TOTAL PARTIDA 59,36
305.0170	m	COLUMNA DE GRAVA DE 1,20 m DE DIÁMETRO POR VÍA HÚMEDA CON ALIMENTACIÓN POR SUPERFICIE HASTA 15,00 m CON SUMINISTRO DE MATERIAL 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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km.				
MO00000002		Capataz	0,0450 h	21,98	0,99	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1190 h	21,51	2,56	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2670 h	20,84	5,56	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0511 h	72,23	3,69	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0640 h	74,48	4,77	
Q030701A01		Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,1309 h	245,52	32,14	
MT01030026		Grava de machaqueo	1,9200 t	6,86	13,17	
						Suma la partida 62,88
						Costes indirectos 6,00% 3,77
						TOTAL PARTIDA 66,65
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 CON SUMINISTRO DE MATERI				
		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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km (EXCESO SOBRE 15 m).				
MO00000002		Capataz	0,0330 h	21,98	0,73	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0890 h	21,51	1,91	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1990 h	20,84	4,15	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0226 h	72,23	1,63	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0283 h	74,48	2,11	
Q030701A01		Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,0979 h	245,52	24,04	
MT01030026		Grava de machaqueo	0,8500 t	6,86	5,83	
						Suma la partida 40,40
						Costes indirectos 6,00% 2,42
						TOTAL PARTIDA 42,82
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 CON SUMINISTRO DE MATERI				
		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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km (EXCESO SOBRE 15 m).				
MO00000002		Capataz	0,0360 h	21,98	0,79	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0970 h	21,51	2,09	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2170 h	20,84	4,52	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0288 h	72,23	2,08	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0360 h	74,48	2,68	
Q030701A01		Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,1067 h	245,52	26,20	
MT01030026		Grava de machaqueo	1,0800 t	6,86	7,41	
						Suma la partida 45,77
						Costes indirectos 6,00% 2,75
						TOTAL PARTIDA 48,52
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 CON SUMINISTRO DE MATERI				
		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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km (EXCESO SOBRE 15 m).				
MO00000002		Capataz	0,0390 h	21,98	0,86	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1050 h	21,51	2,26	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2350 h	20,84	4,90	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0357 h	72,23	2,58	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0447 h	74,48	3,33	
Q030701A01		Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,1155 h	245,52	28,36	
MT01030026		Grava de machaqueo	1,3400 t	6,86	9,19	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						51,48
						3,09
						54,57
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 CON SUMINISTRO DE MATERI				
		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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km (EXCESO SOBRE 15 m).				
MO00000002		Capataz	0,0430 h	21,98	0,95	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1150 h	21,51	2,47	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2840 h	20,84	5,92	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0431 h	72,23	3,11	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0540 h	74,48	4,02	
Q030701A01		Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,1265 h	245,52	31,06	
MT01030026		Grava de machaqueo	1,6200 t	6,86	11,11	
						58,64
						3,52
						62,16
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 CON SUMINISTRO DE MATERI				
		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 PROCEDENTE DE CANTERA DISTANCIA MÁXIMA A OBRA DE 20 km (EXCESO SOBRE 15 m).				
MO00000002		Capataz	0,0470 h	21,98	1,03	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1270 h	21,51	2,73	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2840 h	20,84	5,92	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0511 h	72,23	3,69	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0640 h	74,48	4,77	
Q030701A01		Equipos de vibroflotación. De 8 toneladas de masa	0,1397 h	245,52	34,30	
MT01030026		Grava de machaqueo	1,9200 t	6,86	13,17	
						65,61
						3,94
						69,55
305.0221	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES COLUMNAS DE GRAVA				
		TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE LOS EQUIPOS Y MEDIOS AUXILIARES COLUMNAS DE GRAVA				
Q030701A10		Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para ejecución de columnas de grava	1,0000 ud	7.547,17	7.547,17	
						7.547,17
						452,83
						8.000,00
305.0222	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS DE COLUMNAS DE GRAVA				
		TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE ENTRE TAJOS DE COLUMNAS DE GRAVA				
Q030701A20		Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para cambio entre tajos de columnas de grava	1,0000 ud	4.716,98	4.716,98	
						4.716,98
						283,02
						5.000,00



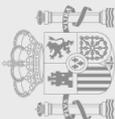
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Transporte, montaje y retirada equipo jet-grouting	1,0000 ud	16.037,74	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.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,1120 h	21,51	2,41	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3390 h	20,84	7,06	
Q030500C05		Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4400 h	92,00	40,48	
		Suma la partida				49,95
		Costes indirectos		6,00%		3,00
		TOTAL PARTIDA				52,95
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		Oficial 1ª	0,1320 h	21,51	2,84	
MO00000004		Oficial 2ª	0,7980 h	20,84	16,63	
Q030500C05		Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4400 h	92,00	40,48	
Q030604A05		Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	0,3300 h	71,91	23,73	
MT01050010		Cemento CEM III/A-P 42,5 R granel	0,3500 t	110,00	38,50	
MT01010001		Agua	0,4670 m³	0,58	0,27	
		Suma la partida				122,45
		Costes indirectos		6,00%		7,35
		TOTAL PARTIDA				129,80
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		Oficial 1ª	0,1360 h	21,51	2,93	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8000 h	20,84	16,67	
Q030500C05		Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4400 h	92,00	40,48	
Q030604A05		Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	0,3355 h	71,91	24,13	
MT01050010		Cemento CEM III/A-P 42,5 R granel	0,4000 t	110,00	44,00	
MT01010001		Agua	0,5350 m³	0,58	0,31	
		Suma la partida				128,52
		Costes indirectos		6,00%		7,71
		TOTAL PARTIDA				136,23
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		Oficial 1ª	0,1370 h	21,51	2,95	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8020 h	20,84	16,71	
Q030500C05		Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4400 h	92,00	40,48	
Q030604A05		Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	0,3410 h	71,91	24,52	
MT01050010		Cemento CEM III/A-P 42,5 R granel	0,4500 t	110,00	49,50	
MT01010001		Agua	0,6000 m³	0,58	0,35	
		Suma la partida				134,51
		Costes indirectos		6,00%		8,07
		TOTAL PARTIDA				142,58



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Oficial 1ª	0,1380 h	21,51	2,97	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8040 h	20,84	16,76	
Q030500C05		Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4400 h	92,00	40,48	
Q030604A05		Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	0,3465 h	71,91	24,92	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,4600 t	110,00	50,60	
MT01010001		Agua	0,6130 m³	0,58	0,36	
		Suma la partida				136,09
		Costes indirectos		6,00%		8,17
		TOTAL PARTIDA				144,26
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		Oficial 1ª	0,1400 h	21,51	3,01	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8170 h	20,84	17,03	
Q030500C05		Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4400 h	92,00	40,48	
Q030604A05		Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	0,3355 h	71,91	24,13	
Q010302C10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,3355 h	17,61	5,91	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,4000 t	110,00	44,00	
MT01010001		Agua	0,5350 m³	0,58	0,31	
		Suma la partida				134,87
		Costes indirectos		6,00%		8,09
		TOTAL PARTIDA				142,96
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		Oficial 1ª	0,1420 h	21,51	3,05	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8220 h	20,84	17,13	
Q030500C05		Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4400 h	92,00	40,48	
Q030604A05		Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	0,3410 h	71,91	24,52	
Q010302C10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,3410 h	17,61	6,01	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,5000 t	110,00	55,00	
MT01010001		Agua	0,6670 m³	0,58	0,39	
		Suma la partida				146,58
		Costes indirectos		6,00%		8,79
		TOTAL PARTIDA				155,37
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		Oficial 1ª	0,1440 h	21,51	3,10	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8260 h	20,84	17,21	
Q030500C05		Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4400 h	92,00	40,48	
Q030604A05		Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	0,3465 h	71,91	24,92	
Q010302C10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,3465 h	17,61	6,10	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,6000 t	110,00	66,00	
MT01010001		Agua	0,8000 m³	0,58	0,46	
		Suma la partida				158,27
		Costes indirectos		6,00%		9,50
		TOTAL PARTIDA				167,77
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		Oficial 1ª	0,1460 h	21,51	3,14	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000004		Oficial 2ª	0,8300 h	20,84	17,30	
Q030500C05		Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4400 h	92,00	40,48	
Q030604A05		Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	0,3520 h	71,91	25,31	
Q010302C10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,3520 h	17,61	6,20	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,7000 t	110,00	77,00	
MT01010001		Agua	0,9340 m³	0,58	0,54	
Suma la partida						169,97
Costes indirectos						6,00%
						10,20
TOTAL PARTIDA.....						180,17
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		Oficial 1ª	0,1480 h	21,51	3,18	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8340 h	20,84	17,38	
Q030500C05		Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4400 h	92,00	40,48	
Q030604A05		Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	0,3575 h	71,91	25,71	
Q010302C10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,3575 h	17,61	6,30	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,8000 t	110,00	88,00	
MT01010001		Agua	1,0660 m³	0,58	0,62	
Suma la partida						181,67
Costes indirectos						6,00%
						10,90
TOTAL PARTIDA.....						192,57
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		Oficial 1ª	0,1490 h	21,51	3,20	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8360 h	20,84	17,42	
Q030500C05		Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4400 h	92,00	40,48	
Q030604A05		Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 400 litros/minuto	0,3608 h	71,91	25,95	
Q010302C10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,3608 h	17,61	6,35	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,8610 t	110,00	94,71	
MT01010001		Agua	1,1500 m³	0,58	0,67	
Suma la partida						188,78
Costes indirectos						6,00%
						11,33
TOTAL PARTIDA.....						200,11
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		Oficial 1ª	0,1710 h	21,51	3,68	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8790 h	20,84	18,32	
Q030500C05		Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4400 h	92,00	40,48	
Q030604A01		Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 90 litros/ minuto	0,6050 h	45,06	27,26	
Q010302C10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,6050 h	17,61	10,65	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,4000 t	110,00	44,00	
MT01010001		Agua	3,2800 m³	0,58	1,90	
Suma la partida						146,29
Costes indirectos						6,00%
						8,78
TOTAL PARTIDA.....						155,07
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		Oficial 1ª	0,1750 h	21,51	3,76	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8850 h	20,84	18,44	
Q030500C05		Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4400 h	92,00	40,48	
Q030604A01		Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 90 litros/ minuto	0,6105 h	45,06	27,51	



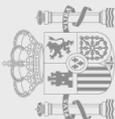
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q010302C10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,6105 h	17,61	10,75	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,6000 t	110,00	66,00	
MT01010001		Agua	3,2850 m ³	0,58	1,91	
		Suma la partida				168,85
		Costes indirectos			6,00%	10,13
		TOTAL PARTIDA				178,98
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		Oficial 1ª	0,1780 h	21,51	3,83	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8910 h	20,84	18,57	
Q030500C05		Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4400 h	92,00	40,48	
Q030604A01		Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 90 litros/ minuto	0,6600 h	45,06	29,74	
Q010302C10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,6600 h	17,61	11,62	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,8000 t	110,00	88,00	
MT01010001		Agua	3,2900 m ³	0,58	1,91	
		Suma la partida				194,15
		Costes indirectos			6,00%	11,65
		TOTAL PARTIDA				205,80
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		Oficial 1ª	0,1810 h	21,51	3,89	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8970 h	20,84	18,69	
Q030500C05		Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4400 h	92,00	40,48	
Q030604A01		Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 90 litros/ minuto	0,6655 h	45,06	29,99	
Q010302C10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,6655 h	17,61	11,72	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	1,0000 t	110,00	110,00	
MT01010001		Agua	3,3000 m ³	0,58	1,91	
		Suma la partida				216,68
		Costes indirectos			6,00%	13,00
		TOTAL PARTIDA				229,68
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		Oficial 1ª	0,1830 h	21,51	3,94	
MO00000004		Oficial 2ª	0,9040 h	20,84	18,84	
Q030500C05		Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4400 h	92,00	40,48	
Q030604A01		Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 90 litros/ minuto	0,6710 h	45,06	30,24	
Q010302C10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,6710 h	17,61	11,82	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	1,1250 t	110,00	123,75	
MT01010001		Agua	3,3100 m ³	0,58	1,92	
		Suma la partida				230,99
		Costes indirectos			6,00%	13,86
		TOTAL PARTIDA				244,85
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		Oficial 1ª	0,2400 h	21,51	5,16	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8000 h	20,84	16,67	
Q030500C05		Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4400 h	92,00	40,48	
Q030604A10		Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 480 litros/ minuto	0,5500 h	75,22	41,37	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	2,9310 t	110,00	322,41	
MT01010001		Agua	2,2000 m ³	0,58	1,28	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 427,37
					Costes indirectos 6,00%	25,64
					TOTAL PARTIDA	453,01
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		Oficial 1ª	0,0800 h	21,51	1,72	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2660 h	20,84	5,54	
Q030500C05		Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,3300 h	92,00	30,36	
Q030604A10		Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 480 litros/ minuto	0,3300 h	75,22	24,82	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	2,9310 t	110,00	322,41	
MT01010001		Agua	2,2000 m³	0,58	1,28	
						Suma la partida 386,13
					Costes indirectos 6,00%	23,17
					TOTAL PARTIDA	409,30
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		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0100 h	20,84	21,05	
Q030500C05		Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4400 h	92,00	40,48	
Q030604A10		Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 480 litros/ minuto	0,6600 h	75,22	49,65	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	4,5800 t	110,00	503,80	
MT01010001		Agua	3,4400 m³	0,58	2,00	
						Suma la partida 622,36
					Costes indirectos 6,00%	37,34
					TOTAL PARTIDA	659,70
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		Oficial 1ª	0,0850 h	21,51	1,83	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2730 h	20,84	5,69	
Q030500C05		Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,3300 h	92,00	30,36	
Q030604A10		Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 480 litros/ minuto	0,3850 h	75,22	28,96	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	6,6000 t	110,00	726,00	
MT01010001		Agua	4,9500 m³	0,58	2,87	
						Suma la partida 795,71
					Costes indirectos 6,00%	47,74
					TOTAL PARTIDA	843,45
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		Oficial 1ª	0,3000 h	21,51	6,45	
MO00000004		Oficial 2ª	1,1000 h	20,84	22,92	
Q030500C05		Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,4400 h	92,00	40,48	
Q030604A10		Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 480 litros/ minuto	0,7700 h	75,22	57,92	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	6,6000 t	110,00	726,00	
MT01010001		Agua	4,9500 m³	0,58	2,87	
						Suma la partida 856,64
					Costes indirectos 6,00%	51,40
					TOTAL PARTIDA	908,04
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		Oficial 1ª	0,0950 h	21,51	2,04	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3000 h	20,84	6,25	
Q030500C05		Sonda móvil (ruedas y cadenas) con motor diésel. De 150 kW de potencia	0,3300 h	92,00	30,36	
Q030604A10		Motobombas de muy alta presión para 'jet-grouting'. De 480 litros/ minuto	0,4400 h	75,22	33,10	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	11,7200 t	110,00	1.289,20	
MT01010001		Agua	8,8000 m³	0,58	5,10	
						Suma la partida 1.366,05
					Costes indirectos 6,00%	81,96
					TOTAL PARTIDA	1.448,01



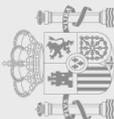
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.						
Q030700A01		Transporte, montaje y retirada de equipo de inyección	1,0000 h	7.075,47	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.						
Q030003A01		Transporte, montaje y retirada de equipo de perforación	1,0000 h	8.962,26	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.						
MO00000002		Capataz	0,0470 h	21,98	1,03	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1500 h	21,51	3,23	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3000 h	20,84	6,25	
Q030002F01		Equipos con martillo en fondo. De 85 a 130 mm de diámetro	0,4950 h	52,92	26,20	
		Suma la partida				36,71
		Costes indirectos		6,00%		2,20
		TOTAL PARTIDA				38,91
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.						
MO00000002		Capataz	0,0030 h	21,98	0,07	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0180 h	21,51	0,39	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1590 h	20,84	3,31	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,1386 h	33,02	4,58	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,4500 t	110,00	49,50	
MT01010001		Agua	0,2250 m³	0,58	0,13	
MT01030001		Arena sílicea de 0 a 5 mm	0,6000 m³	19,77	11,86	
		Suma la partida				69,84
		Costes indirectos		6,00%		4,19
		TOTAL PARTIDA				74,03
676.0050	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		Capataz	0,0540 h	21,98	1,19	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3470 h	21,51	7,46	
MO00000004		Oficial 2ª	1,6300 h	20,84	33,97	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,1287 h	33,02	4,25	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,4500 t	110,00	49,50	
MT01010001		Agua	0,2250 m³	0,58	0,13	
MT01030001		Arena sílicea de 0 a 5 mm	0,6000 m³	19,77	11,86	
		Suma la partida				108,36
		Costes indirectos		6,00%		6,50
		TOTAL PARTIDA				114,86
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.						
MO00000002		Capataz	0,1010 h	21,98	2,22	
MO00000003		Oficial 1ª	0,6580 h	21,51	14,15	
MO00000004		Oficial 2ª	3,0950 h	20,84	64,50	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,2442 h	33,02	8,06	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,0750 t	110,00	8,25	
MT01010001		Agua	0,1500 m³	0,58	0,09	
MT10010300		tubo manguito PVC Ø 63 mm	1,0000 m	6,00	6,00	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						103,27
						6,20
						109,47
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.				
MO00000002		Capataz	0,1150 h	21,98	2,53	
MO00000003		Oficial 1ª	0,7450 h	21,51	16,02	
MO00000004		Oficial 2ª	3,5050 h	20,84	73,04	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,2761 h	33,02	9,12	
MT01010001		Agua	0,3000 m³	0,58	0,17	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,1500 t	110,00	16,50	
MT10010300		tubo manguito PVC Ø 63 mm	1,0000 m	6,00	6,00	
						123,38
						7,40
						130,78
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		Capataz	0,1330 h	21,98	2,92	
MO00000003		Oficial 1ª	0,8600 h	21,51	18,50	
MO00000004		Oficial 2ª	4,0460 h	20,84	84,32	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,3190 h	33,02	10,53	
MT01010001		Agua	0,4000 m³	0,58	0,23	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,2000 t	110,00	22,00	
MT10010300		tubo manguito PVC Ø 63 mm	1,0000 m	6,00	6,00	
						144,50
						8,67
						153,17
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		Capataz	0,0500 h	21,98	1,10	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0140 h	21,51	0,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0440 h	20,84	0,92	
Q040601B01		Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	0,0022 h	80,28	0,18	
Q050202C01		Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0033 h	50,62	0,17	
Q050300A01		Equipo para compactación dinámica i/ maza impacto	0,0330 h	137,16	4,53	
Q180100A01		Equipo de control de penetración dinámica y asientos	0,0044 h	131,87	0,58	
						7,78
						0,47
						8,25
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		Capataz	0,0050 h	21,98	0,11	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0020 h	21,51	0,04	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0040 h	20,84	0,08	
Q040601B01		Motoniveladoras. De 104 kW de potencia	0,0011 h	80,28	0,09	
Q050202C01		Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa	0,0011 h	50,62	0,06	
Q050300A01		Equipo para compactación dinámica i/ maza impacto	0,0033 h	137,16	0,45	
Q180100A01		Equipo de control de penetración dinámica y asientos	0,0011 h	131,87	0,15	



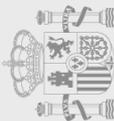
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Capataz	0,0470 h	21,98	1,03	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0990 h	21,51	2,13	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1830 h	20,84	3,81	
Q030002F01		Equipos con martillo en fondo. De 85 a 130 mm de diámetro	0,0209 h	52,92	1,11	
Q081200A01		Equipo de tesado	0,0165 h	31,45	0,52	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0022 h	33,02	0,07	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,0140 t	110,00	1,54	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT01110065		Juego de 1 cable de anclaje	1,0000 m	7,50	7,50	
		Suma la partida				17,72
		Costes indirectos		6,00%		1,06
		TOTAL PARTIDA				18,78
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		Capataz	0,1090 h	21,98	2,40	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2290 h	21,51	4,93	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4200 h	20,84	8,75	
Q030002F05		Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0484 h	72,34	3,50	
Q081200A01		Equipo de tesado	0,0385 h	31,45	1,21	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0055 h	33,02	0,18	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,0280 t	110,00	3,08	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT01110070		Juego de 8 cables de anclaje	1,0000 m	101,57	101,57	
		Suma la partida				125,63
		Costes indirectos		6,00%		7,54
		TOTAL PARTIDA				133,17
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		Capataz	0,0690 h	21,98	1,52	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1450 h	21,51	3,12	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2640 h	20,84	5,50	
Q030002F01		Equipos con martillo en fondo. De 85 a 130 mm de diámetro	0,0308 h	52,92	1,63	
Q081200A01		Equipo de tesado	0,0242 h	31,45	0,76	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0033 h	33,02	0,11	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,0140 t	110,00	1,54	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT01110065		Juego de 1 cable de anclaje	1,0000 m	7,50	7,50	
		Suma la partida				21,69
		Costes indirectos		6,00%		1,30
		TOTAL PARTIDA				22,99
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		Capataz	0,1640 h	21,98	3,60	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3440 h	21,51	7,40	
MO00000004		Oficial 2ª	0,6270 h	20,84	13,07	
Q030002F05		Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0726 h	72,34	5,25	
Q081200A01		Equipo de tesado	0,0583 h	31,45	1,83	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0088 h	33,02	0,29	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,0280 t	110,00	3,08	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT01110070		Juego de 8 cables de anclaje	1,0000 m	101,57	101,57	
						136,10
						8,17
						144,27
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		Capataz	0,0840 h	21,98	1,85	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1770 h	21,51	3,81	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3250 h	20,84	6,77	
Q030002F01		Equipos con martillo en fondo. De 85 a 130 mm de diámetro	0,0385 h	52,92	2,04	
Q081200A01		Equipo de tesado	0,0308 h	31,45	0,97	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0044 h	33,02	0,15	
MT01050010		Cemento CEM III/A-P 42,5 R granel	0,0140 t	110,00	1,54	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT01110065		Juego de 1 cable de anclaje	1,0000 m	7,50	7,50	
						24,64
						1,48
						26,12
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		Capataz	0,2190 h	21,98	4,81	
MO00000003		Oficial 1ª	0,4590 h	21,51	9,87	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8330 h	20,84	17,36	
Q030002F05		Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0968 h	72,34	7,00	
Q081200A01		Equipo de tesado	0,0781 h	31,45	2,46	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0121 h	33,02	0,40	
MT01050010		Cemento CEM III/A-P 42,5 R granel	0,0280 t	110,00	3,08	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT01110070		Juego de 8 cables de anclaje	1,0000 m	101,57	101,57	
						146,56
						8,79
						155,35
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		Capataz	0,0570 h	21,98	1,25	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1210 h	21,51	2,60	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2180 h	20,84	4,54	
Q030002F05		Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0264 h	72,34	1,91	
Q081200A01		Equipo de tesado	0,0209 h	31,45	0,66	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0044 h	33,02	0,15	
MT01050010		Cemento CEM III/A-P 42,5 R granel	0,0140 t	110,00	1,54	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT01110065		Juego de 1 cable de anclaje	1,0000 m	7,50	7,50	
						20,16
						1,21
						21,37
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		Capataz	0,2190 h	21,98	4,81	
MO00000003		Oficial 1ª	0,4590 h	21,51	9,87	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8330 h	20,84	17,36	
Q030002F10		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,0968 h	78,50	7,60	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q081200A01		Equipo de tesado	0,0781 h	31,45	2,46	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0121 h	33,02	0,40	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,0280 t	110,00	3,08	
MT01010001		Agua	0,0100 m ³	0,58	0,01	
MT01110070		Juego de 8 cables de anclaje	1,0000 m	101,57	101,57	
Suma la partida						147,16
Costes indirectos						8,83
TOTAL PARTIDA.....						155,99
675.1090	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 4A (1 CABLE)				
ANCLAJE TIPO 4A (1 CABLE), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SU-MINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SE-PARADORES, TUBOS, ETC).						
MO00000002		Capataz	0,0880 h	21,98	1,93	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1880 h	21,51	4,04	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3360 h	20,84	7,00	
Q030002F05		Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0418 h	72,34	3,02	
Q081200A01		Equipo de tesado	0,0330 h	31,45	1,04	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0066 h	33,02	0,22	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,0140 t	110,00	1,54	
MT01010001		Agua	0,0100 m ³	0,58	0,01	
MT01110065		Juego de 1 cable de anclaje	1,0000 m	7,50	7,50	
Suma la partida						26,30
Costes indirectos						1,58
TOTAL PARTIDA.....						27,88
675.1100	m	ANCLAJE PERMANENTE CON INYECCIÓN REPETITIVA (IR) TIPO 4A (8 CABLES)				
ANCLAJE TIPO 4A (8 CABLES), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SU-MINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SE-PARADORES, TUBOS, ETC).						
MO00000002		Capataz	0,2740 h	21,98	6,02	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5740 h	21,51	12,35	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0400 h	20,84	21,67	
Q030002F10		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,1210 h	78,50	9,50	
Q081200A01		Equipo de tesado	0,0979 h	31,45	3,08	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0154 h	33,02	0,51	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,0280 t	110,00	3,08	
MT01010001		Agua	0,0100 m ³	0,58	0,01	
MT01110070		Juego de 8 cables de anclaje	1,0000 m	101,57	101,57	
Suma la partida						157,79
Costes indirectos						9,47
TOTAL PARTIDA.....						167,26
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, SU-MINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SE-PARADORES, TUBOS, ETC).						
MO00000002		Capataz	0,1100 h	21,98	2,42	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2350 h	21,51	5,05	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4240 h	20,84	8,84	
Q030002F05		Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0506 h	72,34	3,66	
Q081200A01		Equipo de tesado	0,0407 h	31,45	1,28	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0110 h	33,02	0,36	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,0140 t	110,00	1,54	
MT01010001		Agua	0,0100 m ³	0,58	0,01	
MT01110065		Juego de 1 cable de anclaje	1,0000 m	7,50	7,50	
Suma la partida						30,66
Costes indirectos						1,84
TOTAL PARTIDA.....						32,50
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, SU-MINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SE-PARADORES, TUBOS, ETC).						



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000002		Capataz	0,4930 h	21,98	10,84	
MO00000003		Oficial 1ª	1,0330 h	21,51	22,22	
MO00000004		Oficial 2ª	1,8730 h	20,84	39,03	
Q030002F10		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,2178 h	78,50	17,10	
Q081200A01		Equipo de tesado	0,1760 h	31,45	5,54	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0275 h	33,02	0,91	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,0280 t	110,00	3,08	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT01110070		Juego de 8 cables de anclaje	1,0000 m	101,57	101,57	
Suma la partida						200,30
Costes indirectos					6,00%	12,02
TOTAL PARTIDA						212,32

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		Capataz	0,1540 h	21,98	3,38	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3300 h	21,51	7,10	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5960 h	20,84	12,42	
Q030002F01		Equipos con martillo en fondo. De 85 a 130 mm de diámetro	0,0707 h	52,92	3,74	
Q081200A01		Equipo de tesado	0,0572 h	31,45	1,80	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0154 h	33,02	0,51	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,0140 t	110,00	1,54	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT01100100		Barra de acero roscada Ø 25 mm y protección anticorrosiva	1,0000 m	4,46	4,46	
Suma la partida						34,96
Costes indirectos					6,00%	2,10
TOTAL PARTIDA						37,06

675.1140 m ANCLAJE PROVISIONAL CON INYECCIÓN ÚNICA GLOBAL (IU) TIPO 5 (Ø40)

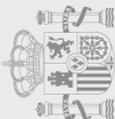
ANCLAJE TIPO 5 (Ø40), PROBADO Y ACEPTADO i/ EMPLAZAMIENTOS, PERFORACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DEL TIRANTE, INYECCIÓN Y MATERIAL AUXILIAR (CENTRADORES, SEPARADORES, TUBOS, ETC).

MO00000002		Capataz	0,3320 h	21,98	7,30	
MO00000003		Oficial 1ª	0,6970 h	21,51	14,99	
MO00000004		Oficial 2ª	1,2650 h	20,84	26,36	
Q030002F05		Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,1463 h	72,34	10,58	
Q081200A01		Equipo de tesado	0,1188 h	31,45	3,74	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0187 h	33,02	0,62	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,0280 t	110,00	3,08	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT01110060		Barra de acero roscada Ø 40 mm y protección anticorrosiva	1,0000 m	13,00	13,00	
Suma la partida						79,68
Costes indirectos					6,00%	4,78
TOTAL PARTIDA						84,46

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		Capataz	0,1810 h	21,98	3,98	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3870 h	21,51	8,32	
MO00000004		Oficial 2ª	0,6990 h	20,84	14,57	
Q030002F05		Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0825 h	72,34	5,97	
Q081200A01		Equipo de tesado	0,0671 h	31,45	2,11	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0187 h	33,02	0,62	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,0140 t	110,00	1,54	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT01100100		Barra de acero roscada Ø 25 mm y protección anticorrosiva	1,0000 m	4,46	4,46	
Suma la partida						41,58
Costes indirectos					6,00%	2,49
TOTAL PARTIDA						44,07



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Capataz	0,3870 h	21,98	8,51	
MO00000003		Oficial 1ª	0,8110 h	21,51	17,44	
MO00000004		Oficial 2ª	1,4720 h	20,84	30,68	
Q030002F10		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,1705 h	78,50	13,38	
Q081200A01		Equipo de tesado	0,1386 h	31,45	4,36	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0220 h	33,02	0,73	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,0280 t	110,00	3,08	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT01110060		Barra de acero roscada Ø 40 mm y protección anticorrosiva	1,0000 m	13,00	13,00	
		Suma la partida				91,19
		Costes indirectos		6,00%		5,47
		TOTAL PARTIDA				96,66
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		Capataz	0,2070 h	21,98	4,55	
MO00000003		Oficial 1ª	0,4440 h	21,51	9,55	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8050 h	20,84	16,78	
Q030002F05		Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0946 h	72,34	6,84	
Q081200A01		Equipo de tesado	0,0770 h	31,45	2,42	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0198 h	33,02	0,65	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,0140 t	110,00	1,54	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT01110010		Barra de acero roscada Ø 25 mm y protección anticorrosiva	1,0000 m	4,46	4,46	
		Suma la partida				46,80
		Costes indirectos		6,00%		2,81
		TOTAL PARTIDA				49,61
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		Capataz	0,4420 h	21,98	9,72	
MO00000003		Oficial 1ª	0,9260 h	21,51	19,92	
MO00000004		Oficial 2ª	1,6810 h	20,84	35,03	
Q030002F10		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,1947 h	78,50	15,28	
Q081200A01		Equipo de tesado	0,1584 h	31,45	4,98	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0242 h	33,02	0,80	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,0280 t	110,00	3,08	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT01110060		Barra de acero roscada Ø 40 mm y protección anticorrosiva	1,0000 m	13,00	13,00	
		Suma la partida				101,82
		Costes indirectos		6,00%		6,11
		TOTAL PARTIDA				107,93
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		Capataz	0,2340 h	21,98	5,14	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5010 h	21,51	10,78	
MO00000004		Oficial 2ª	0,9080 h	20,84	18,92	
Q030002F01		Equipos con martillo en fondo. De 85 a 130 mm de diámetro	0,1067 h	52,92	5,65	
Q081200A01		Equipo de tesado	0,0869 h	31,45	2,73	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0231 h	33,02	0,76	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,0140 t	110,00	1,54	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT01110010		Barra de acero roscada Ø 25 mm y protección anticorrosiva	1,0000 m	4,46	4,46	



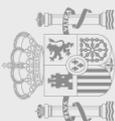
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 49,99
					Costes indirectos 6,00%	3,00
					TOTAL PARTIDA	52,99
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		Capataz	0,4960 h	21,98	10,90	
MO00000003		Oficial 1ª	1,0420 h	21,51	22,41	
MO00000004		Oficial 2ª	1,8900 h	20,84	39,39	
Q030002F05		Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,2189 h	72,34	15,84	
Q081200A01		Equipo de tesado	0,1771 h	31,45	5,57	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0275 h	33,02	0,91	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,0280 t	110,00	3,08	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT01110060		Barra de acero roscada Ø 40 mm y protección anticorrosiva	1,0000 m	13,00	13,00	
						Suma la partida 111,11
					Costes indirectos 6,00%	6,67
					TOTAL PARTIDA	117,78
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		Capataz	0,2610 h	21,98	5,74	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5590 h	21,51	12,02	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0110 h	20,84	21,07	
Q030002F05		Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,1188 h	72,34	8,59	
Q081200A01		Equipo de tesado	0,0968 h	31,45	3,04	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0253 h	33,02	0,84	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,0140 t	110,00	1,54	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT01100100		Barra de acero roscada Ø 25 mm y protección anticorrosiva	1,0000 m	4,46	4,46	
						Suma la partida 57,31
					Costes indirectos 6,00%	3,44
					TOTAL PARTIDA	60,75
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		Capataz	0,5510 h	21,98	12,11	
MO00000003		Oficial 1ª	1,1560 h	21,51	24,87	
MO00000004		Oficial 2ª	2,0970 h	20,84	43,70	
Q030002F10		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,2431 h	78,50	19,08	
Q081200A01		Equipo de tesado	0,1969 h	31,45	6,19	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0308 h	33,02	1,02	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,0280 t	110,00	3,08	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT01110060		Barra de acero roscada Ø 40 mm y protección anticorrosiva	1,0000 m	13,00	13,00	
						Suma la partida 123,06
					Costes indirectos 6,00%	7,38
					TOTAL PARTIDA	130,44
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		Capataz	0,2870 h	21,98	6,31	
MO00000003		Oficial 1ª	0,6170 h	21,51	13,27	
MO00000004		Oficial 2ª	1,1160 h	20,84	23,26	
Q030002F05		Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,1309 h	72,34	9,47	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q081200A01		Equipo de tesado	0,1067 h	31,45	3,36	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0275 h	33,02	0,91	
MT01050010		Cemento CEM III/A-P 42,5 R granel	0,0140 t	110,00	1,54	
MT01010001		Agua	0,0100 m ³	0,58	0,01	
MT01100100		Barra de acero roscada Ø 25 mm y protección anticorrosiva	1,0000 m	4,46	4,46	
		Suma la partida				62,59
		Costes indirectos		6,00%		3,76
		TOTAL PARTIDA.....				66,35
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		Capataz	0,6060 h	21,98	13,32	
MO00000003		Oficial 1ª	1,2710 h	21,51	27,34	
MO00000004		Oficial 2ª	2,3050 h	20,84	48,04	
Q030002F10		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,2670 h	78,50	20,96	
Q081200A01		Equipo de tesado	0,2170 h	31,45	6,82	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0340 h	33,02	1,12	
MT01050010		Cemento CEM III/A-P 42,5 R granel	0,0280 t	110,00	3,08	
MT01010001		Agua	0,0100 m ³	0,58	0,01	
MT01110060		Barra de acero roscada Ø 40 mm y protección anticorrosiva	1,0000 m	13,00	13,00	
		Suma la partida				133,69
		Costes indirectos		6,00%		8,02
		TOTAL PARTIDA.....				141,71
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.				
MO00000002		Capataz	0,5430 h	21,98	11,94	
MO00000003		Oficial 1ª	1,1380 h	21,51	24,48	
MO00000004		Oficial 2ª	2,0650 h	20,84	43,03	
MT02010010		Accesorios para anclaje provisional	1,0000 ud	8,55	8,55	
MT01100256		Placa de reparto 375 x 375 x 55 mm	1,0000 ud	12,00	12,00	
		Suma la partida				100,00
		Costes indirectos		6,00%		6,00
		TOTAL PARTIDA.....				106,00
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.				
MO00000002		Capataz	0,7650 h	21,98	16,81	
MO00000003		Oficial 1ª	1,6020 h	21,51	34,46	
MO00000004		Oficial 2ª	2,9100 h	20,84	60,64	
Q081200A01		Equipo de tesado	0,1672 h	31,45	5,26	
MT02010010		Accesorios para anclaje provisional	1,0000 ud	8,55	8,55	
MT01100256		Placa de reparto 375 x 375 x 55 mm	1,0000 ud	12,00	12,00	
		Suma la partida				137,72
		Costes indirectos		6,00%		8,26
		TOTAL PARTIDA.....				145,98
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.				
MO00000002		Capataz	1,5110 h	21,98	33,21	
MO00000003		Oficial 1ª	3,1690 h	21,51	68,17	
MO00000004		Oficial 2ª	5,7550 h	20,84	119,93	
MT02010005		Accesorios para anclaje permanente	1,0000 ud	15,55	15,55	
MT01100256		Placa de reparto 375 x 375 x 55 mm	1,0000 ud	12,00	12,00	



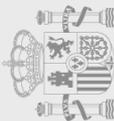
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MO00000001		Encargado	0,1000 h	22,42	2,24		
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38		
MO00000004		Oficial 2ª	1,2600 h	20,84	26,26		
Q030000C05		Martillo picador neumático. De 30 kg de masa	0,1870 h	0,73	0,14		
Q010300B10		Compresor estacionario de pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	0,2530 h	10,53	2,66		
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0770 h	33,02	2,54		
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0495 h	58,08	2,87		
MT02030055		Barrera dinámica para protección de taludes contra caídas de piedras con una capacidad de absorción de 250 kj	1,0000 m²	176,30	176,30		
					Suma la partida	218,39	
					Costes indirectos	6,00%	13,10
					TOTAL PARTIDA	231,49	
307.0070	m²	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 300 KJ					
BARRERA DINÁMICA PARA LA RETENCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS ROCOSOS. CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA = 300 KJ. CONSTRUIDA Y ENSAYADA SEGÚN RECOMENACIÓN DE LA GUIA ETAG 027, EAD 340059-00 O ANALOGOS Y CON MARCADO CE. ALTURA DE 2,0 A 2,5 m, CON UNA SEPARACIÓN ENTRE POSTES DE SOSTENIMIENTO DE 8 A 12 METROS MÁXIMO Y CERRAMIENTO POR MEDIO DE RED DE CABLE O RED DE ANILLOS Y/O MALLAS DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES EQUIVALENTES, COMPLETAMENTE TERMINADA.							
MO00000001		Encargado	0,1000 h	22,42	2,24		
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38		
MO00000004		Oficial 2ª	1,2600 h	20,84	26,26		
Q030000C05		Martillo picador neumático. De 30 kg de masa	0,1870 h	0,73	0,14		
Q010300B10		Compresor estacionario de pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	0,2530 h	10,53	2,66		
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0770 h	33,02	2,54		
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0880 h	58,08	5,11		
MT02030060		Barrera dinámica para protección de taludes contra caídas de piedras con una capacidad de absorción de 300 kj	1,0000 m²	180,00	180,00		
					Suma la partida	224,33	
					Costes indirectos	6,00%	13,46
					TOTAL PARTIDA	237,79	
307.0080	m²	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 500 KJ					
BARRERA DINÁMICA PARA LA RETENCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS ROCOSOS. CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA = 500 KJ. CONSTRUIDA Y ENSAYADA SEGÚN RECOMENACIÓN DE LA GUIA ETAG 027, EAD 340059-00 O ANALOGOS Y CON MARCADO CE. ALTURA DE 2,0 A 2,5 m, CON UNA SEPARACIÓN ENTRE POSTES DE SOSTENIMIENTO DE 8 A 12 METROS MÁXIMO Y CERRAMIENTO POR MEDIO DE RED DE CABLE O RED DE ANILLOS Y/O MALLAS DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES EQUIVALENTES, COMPLETAMENTE TERMINADA.							
MO00000001		Encargado	0,1000 h	22,42	2,24		
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38		
MO00000004		Oficial 2ª	1,2600 h	20,84	26,26		
Q030000C05		Martillo picador neumático. De 30 kg de masa	0,1870 h	0,73	0,14		
Q010300B10		Compresor estacionario de pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	0,2530 h	10,53	2,66		
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0770 h	33,02	2,54		
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0880 h	58,08	5,11		
MT02030070		Barrera dinámica para protección de taludes contra caídas de piedras con una capacidad de absorción de 500 kj	1,0000 m²	210,52	210,52		
					Suma la partida	254,85	
					Costes indirectos	6,00%	15,29
					TOTAL PARTIDA	270,14	
307.0090	m²	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 750 KJ					
BARRERA DINÁMICA PARA LA RETENCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS ROCOSOS. CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA = 750 KJ. CONSTRUIDA Y ENSAYADA SEGÚN RECOMENACIÓN DE LA GUIA ETAG 027, EAD 340059-00 O ANALOGOS Y CON MARCADO CE. ALTURA DE 2,0 A 2,5 m, CON UNA SEPARACIÓN ENTRE POSTES DE SOSTENIMIENTO DE 8 A 12 METROS MÁXIMO Y CERRAMIENTO POR MEDIO DE RED DE CABLE O RED DE ANILLOS Y/O MALLAS DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES EQUIVALENTES, COMPLETAMENTE TERMINADA.							
MO00000001		Encargado	0,1000 h	22,42	2,24		
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38		



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MO00000004		Oficial 2ª	1,2600 h	20,84	26,26		
Q030000C05		Martillo picador neumático. De 30 kg de masa	0,1870 h	0,73	0,14		
Q010300B10		Compresor estacionario de pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	0,2530 h	10,53	2,66		
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0770 h	33,02	2,54		
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0880 h	58,08	5,11		
MT02030075		Barrera dinámica para protección de taludes contra caídas de piedras con una capacidad de absorción de 750 kj	1,0000 m²	250,20	250,20		
						Suma la partida	294,53
						Costes indirectos	6,00% 17,67
						TOTAL PARTIDA	312,20
307.0100	m²	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 1500 KJ					
BARRERA DINÁMICA PARA LA RETENCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS ROCOSOS. CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA = 1500 KJ. CONSTRUIDA Y ENSAYADA SEGÚN RECOMENACIÓN DE LA GUIA ETAG 027, EAD 340059-00 O ANALOGOS Y CON MARCADO CE. ALTURA DE 2,0 A 2,5 m, CON UNA SEPARACIÓN ENTRE POSTES DE SOSTENIMIENTO DE 8 A 12 METROS MÁXIMO Y CERRAMIENTO POR MEDIO DE RED DE CABLE O RED DE ANILLOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES NORMALIZADAS PARA LA RESISTENCIA REQUERIDA, COMPLETAMENTE TERMINADA.							
MO00000001		Encargado	0,1000 h	22,42	2,24		
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38		
MO00000004		Oficial 2ª	1,2600 h	20,84	26,26		
Q030000C05		Martillo picador neumático. De 30 kg de masa	0,1870 h	0,73	0,14		
Q010300B10		Compresor estacionario de pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	0,2530 h	10,53	2,66		
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0770 h	33,02	2,54		
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0880 h	58,08	5,11		
MT02030045		Barrera dinámica para protección de taludes contra caídas de piedras con una capacidad de absorción de 1500 kj	1,0000 m²	287,00	287,00		
						Suma la partida	331,33
						Costes indirectos	6,00% 19,88
						TOTAL PARTIDA	351,21
307.0110	m²	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 2000 KJ					
BARRERA DINÁMICA PARA LA RETENCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS ROCOSOS. CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA = 2000 KJ. CONSTRUIDA Y ENSAYADA SEGÚN RECOMENACIÓN DE LA GUIA ETAG 027, EAD 340059-00 O ANALOGOS Y CON MARCADO CE. ALTURA DE 2,0 A 2,5 m, CON UNA SEPARACIÓN ENTRE POSTES DE SOSTENIMIENTO DE 8 A 12 METROS MÁXIMO Y CERRAMIENTO POR MEDIO DE RED DE CABLE O RED DE ANILLOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES NORMALIZADAS PARA LA RESISTENCIA REQUERIDA, COMPLETAMENTE TERMINADA.							
MO00000001		Encargado	0,1000 h	22,42	2,24		
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38		
MO00000004		Oficial 2ª	1,2600 h	20,84	26,26		
Q030000C05		Martillo picador neumático. De 30 kg de masa	0,1870 h	0,73	0,14		
Q010300B10		Compresor estacionario de pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	0,2530 h	10,53	2,66		
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0770 h	33,02	2,54		
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0880 h	58,08	5,11		
MT02030050		Barrera dinámica para protección de taludes contra caídas de piedras con una capacidad de absorción de 2000 kj	1,0000 m²	327,55	327,55		
						Suma la partida	371,88
						Costes indirectos	6,00% 22,31
						TOTAL PARTIDA	394,19
307.0120	m²	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 3000 KJ					
BARRERA DINÁMICA PARA LA RETENCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS ROCOSOS. CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA = 3000 KJ. CONSTRUIDA Y ENSAYADA SEGÚN RECOMENACIÓN DE LA GUIA ETAG 027, EAD 340059-00 O ANALOGOS Y CON MARCADO CE. ALTURA DE 2,0 A 2,5 m, CON UNA SEPARACIÓN ENTRE POSTES DE SOSTENIMIENTO DE 8 A 12 METROS MÁXIMO Y CERRAMIENTO POR MEDIO DE RED DE CABLE O RED DE ANILLOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES NORMALIZADAS PARA LA RESISTENCIA REQUERIDA, COMPLETAMENTE TERMINADA.							
MO00000001		Encargado	0,1000 h	22,42	2,24		



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38	
MO00000004		Oficial 2ª	1,2600 h	20,84	26,26	
Q030000C05		Martillo picador neumático. De 30 kg de masa	0,1870 h	0,73	0,14	
Q010300B10		Compresor estacionario de pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	0,2530 h	10,53	2,66	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0770 h	33,02	2,54	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0880 h	58,08	5,11	
MT02030065		Barrera dinámica para protección de taludes contra caídas de piedras con una capacidad de absorción de 3000 kj	1,0000 m²	356,70	356,70	
					Suma la partida	401,03
					Costes indirectos	24,06
					TOTAL PARTIDA	425,09

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
307.0130	m²	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 5000 KJ				
BARRERA DINÁMICA PARA LA RETENCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS ROCOSOS. CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA = 5000 KJ. CONSTRUIDA Y ENSAYADA SEGÚN RECOMENACIÓN DE LA GUIA ETAG 027, EAD 340059-00 O ANALOGOS Y CON MARCADO CE. ALTURA DE 2,0 A 2,5 m, CON UNA SEPARACIÓN ENTRE POSTES DE SOSTENIMIENTO DE 8 A 12 METROS MÁXIMO Y CERRAMIENTO POR MEDIO DE RED DE CABLE O RED DE ANILLOS Y/O MALLAS DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES EQUIVALENTES, COMPLETAMENTE TERMINADA.						
MO00000001		Encargado	0,1000 h	22,42	2,24	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38	
MO00000004		Oficial 2ª	1,2600 h	20,84	26,26	
Q030000C05		Martillo picador neumático. De 30 kg de masa	0,1870 h	0,73	0,14	
Q010300B10		Compresor estacionario de pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	0,2530 h	10,53	2,66	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0770 h	33,02	2,54	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0880 h	58,08	5,11	
MT02030085		Barrera dinámica para protección de taludes contra caídas de piedras con una capacidad de absorción de 5000 kj	1,0000 m²	480,90	480,90	
					Suma la partida	525,23
					Costes indirectos	31,51
					TOTAL PARTIDA	556,74

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
307.0140	m²	PROTECCIÓN DE TALUD CON BARRERA DINÁMICA CONTRA CAÍDAS DE PIEDRAS CON CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE 1000 KJ				
BARRERA DINÁMICA PARA LA RETENCIÓN DE DESPRENDIMIENTOS ROCOSOS. CAPACIDAD DE ABSORCIÓN DE ENERGÍA = 1000 KJ. CONSTRUIDA Y ENSAYADA SEGÚN RECOMENACIÓN DE LA GUIA ETAG 027, EAD 340059-00 O ANALOGOS Y CON MARCADO CE. ALTURA DE 2,0 A 2,5 m, CON UNA SEPARACIÓN ENTRE POSTES DE SOSTENIMIENTO DE 8 A 12 METROS MÁXIMO Y CERRAMIENTO POR MEDIO DE RED DE CABLE O RED DE ANILLOS Y/O MALLAS DE ACERO GALVANIZADO DE DIMENSIONES EQUIVALENTES, COMPLETAMENTE TERMINADA.						
MO00000001		Encargado	0,1000 h	22,42	2,24	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38	
MO00000004		Oficial 2ª	1,2600 h	20,84	26,26	
Q030000C05		Martillo picador neumático. De 30 kg de masa	0,1870 h	0,73	0,14	
Q010300B10		Compresor estacionario de pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	0,2530 h	10,53	2,66	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0770 h	33,02	2,54	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0880 h	58,08	5,11	
MT02030080		Barrera dinámica para protección de taludes contra caídas de piedras con una capacidad de absorción de 1000 kj	1,0000 m²	270,45	270,45	
					Suma la partida	314,78
					Costes indirectos	18,99
					TOTAL PARTIDA	333,67



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		Georreferenciación de punto de prospección con tres coordenadas	1,0000 ud	4,72	4,72	
		Suma la partida				4,72
		Costes indirectos		6,00%		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		Abono fijo por transporte al área de trabajo de los equipos de sondeo	1,0000 ud	600,47	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).				
MT14050010		Traslado de sonda entre puntos a reconocer i/ emplazamiento	1,0000 ud	47,17	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.				
MT14050005		Abono fijo por transporte al área de trabajo del conjunto de penetrómetro (estático o dinámico), equipo de placa de carga, presi	1,0000 ud	331,15	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.				
MT14050015		Traslado entre puntos a reconocer de penetrómetro (estático o dinámico), equipo de placa de carga, presiómetro, dilatómetro, pie	1,0000 ud	18,87	18,87	
		Suma la partida				18,87
		Costes indirectos		6,00%		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		Perforación a rotación en rellenos o suelos, Ø < 120 mm con extracción continua de testigo	1,0000 m	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		Perforación a rotación o rotopercusión en gravas-bolos, Ø < 120 mm	1,0000 m	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		Perforación a rotación en rocas resistencia compresión simple ≤ 100 mpa, Ø < 120 mm con extracción continua de testigo	1,0000 m	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		Perforación a rotación en rocas resistencia compresión simple > 100 mpa, Ø < 120 mm con extracción continua de testigo	1,0000 m	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		Perforación a destroza en cualquier tipo de terreno y a cualquier profundidad, con diámetro de hasta 200 mm	1,0000 m	39,62	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.				
MT14040050		Recargo por perforación con extracción continua de testigo en cualquier tipo de terreno, entre los 25 y 50 m de profundidad	1,0000 m	10,38	10,38	



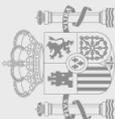
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
306.0180	m	TUBO RANURADO DE PVC, DE DIÁMETRO Ø > 60 mm COLOCADO EN EL INTERIOR DE SONDEO				
MT10010240		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	1,0000 m	7,90	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				
MT14010445		EMBOCADURA Y TAPADO DE SONDEO i/ ARQUETA IDENTIFICADA CON LA DENOMINACIÓN DEL PUNTO, TOTALMENTE TERMINADA. Embocadura y tapado de sondeo i/ arqueta identificada con la denominación del punto	1,0000 ud	45,28	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				
MT14010500		TOMA DE MUESTRAS DE LAS AGUAS, EN SONDEO, DESTINADAS AL ANÁLISIS QUÍMICO. Toma de muestras de las aguas, en sondeo, destinadas al análisis químico	1,0000 ud	18,77	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				
MT14010390		CAJA PORTATESTIGOS DE CARTÓN PARAFINADO i/ TRANSPORTE A ALMACÉN DESIGNADO, ROTULACIÓN Y FOTOGRAFÍA EN COLOR. Caja portatestigos de cartón parafinado	1,0000 ud	9,34	9,34	
				Suma la partida		9,34
				Costes indirectos	6,00%	0,56
				TOTAL PARTIDA		9,90
306.0220	ud	CAJA PORTATESTIGOS DE MADERA				
MT14010395		CAJA PORTATESTIGOS DE MADERA i/ TRANSPORTE A ALMACÉN DESIGNADO, ROTULACIÓN Y FOTOGRAFÍA EN COLOR. Caja portatestigos de madera	1,0000 ud	28,02	28,02	
				Suma la partida		28,02
				Costes indirectos	6,00%	1,68
				TOTAL PARTIDA		29,70
04.03.04		INSTRUMENTACIÓN DE SONDEOS				
306.0230	m	TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE ALUMINIO Ø >= 75 mm				
MT15010005		TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE ALUMINIO Ø >= 75 mm i/ LA PARTE PROPORCIONAL DE TAPÓN DE FONDO Y TAPA CON CANDADO. Tubería inclinométrica de aluminio Ø > 75 mm	1,0000 m	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				
MT15010010		TUBERÍA INCLINOMÉTRICA DE PVC Ø >= 75 mm i/ LA PARTE PROPORCIONAL DE TAPÓN DE FONDO Y TAPA CON CANDADO. Tubería inclinométrica de pvc Ø > 75 mm	1,0000 m	23,58	23,58	
				Suma la partida		23,58
				Costes indirectos	6,00%	1,41
				TOTAL PARTIDA		24,99



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Instalación de tubería inclinométrica en sondeo	1,0000 ud	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		Lectura de inclinómetro en sondeos	1,0000 ud	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		Lectura de nivel piezométrico en sondeo, a cualquier profundidad	1,0000 ud	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		Ensayo de penetración estándar spt	1,0000 ud	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		Penetración dinámica tipo dpl, dpm, dph y dps, y ensayo borro	1,0000 m	20,75	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.				
MT14040005		Penetración estática tipo cptu (piezocono)	1,0000 m	122,64	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.				
MT14040010		Penetración estática, excepto tipo cptu (piezocono)	1,0000 m	33,02	33,02	
		Suma la partida				33,02
		Costes indirectos		6,00%		1,98
		TOTAL PARTIDA.....				35,00



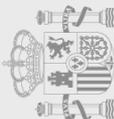
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Calicata manual o mecánica	1,0000 ud	117,92	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.				
MT14060015		Toma de muestra en saco, de menos de 30 kg	1,0000 ud	8,49	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.				
MT14060010		Toma de muestra en saco, de más de 30 kg	1,0000 ud	18,87	18,87	
		Suma la partida				18,87
		Costes indirectos		6,00%		1,13
		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		Toma de muestras en bloque en cualquier tipo de terreno, excepto roca	1,0000 ud	36,06	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.				
MT14060025		Toma de testigos en roca "in situ" con máquina sacatestigos o tallado de bloque	1,0000 ud	150,56	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".				
MT14010030		Comprobación de la humedad natural "in situ"	1,0000 ud	7,55	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.				
MT14010040		Determinación "in situ" de la densidad de un suelo por el método de la arena	1,0000 ud	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
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		Determinación de la densidad "in situ" de un suelo por isótopos radioactivos	1,0000 ud	25,47	25,47	
		Suma la partida				25,47
		Costes indirectos		6,00%		1,53
		TOTAL PARTIDA				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		Ensayo de permeabilidad lefranc	1,0000 ud	94,34	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.				
MT14010320		Ensayo de permeabilidad lugeon, hasta 50 m de profundidad	1,0000 ud	141,51	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.				
MT14010315		Ensayo de permeabilidad lugeon, a más de 50 m de profundidad	1,0000 ud	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		Ensayo presiométrico, con ciclo intermedio de carga-descarga	1,0000 ud	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		Ensayo dilatométrico	1,0000 ud	221,70	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
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Ensayos de carga de terrenos con placa circular, de superficie superior a 700 cm ²	1,0000 ud	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		Ensayo de huella en terrenos	1,0000 ud	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		Ensayo de molinete (vane-test), con determinación de resistencia al corte	1,0000 ud	212,26	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.				
MT14040040		Perfil sísmico de refracción	1,0000 m	3,77	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.				
MT14010475		Testificación sísmica en sondeo (up-hole o down-hole)	1,0000 m	14,15	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.				
MT14010480		Testificación sísmica en sondeo (cross-hole)	1,0000 m	18,87	18,87	
		Suma la partida				18,87
		Costes indirectos		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		Sondeo eléctrico vertical (s.e.v.) de hasta 400 m de apertura de alas	1,0000 ud	136,79	136,79	
		Suma la partida				136,79
		Costes indirectos		6,00%		8,21
		TOTAL PARTIDA				145,00



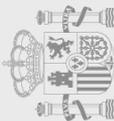
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
306.0520	m	CALICATA ELÉCTRICA A TRES PROFUNDIDADES				
		CALICATA ELÉCTRICA A TRES PROFUNDIDADES.				
MT14060001		Calicata eléctrica a tres profundidades	1,0000 m	3,77	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 INTER- PRETACIÓN.				
MT14010470		Registro con georrádar	1,0000 m	2,17	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 (NOR- MALMENTE INALTERADA) DEBA SERVIR PARA LA REALIZACIÓN DE MÁS DE UN ENSAYO. APLICA- BLE UNA SOLA VEZ POR MUESTRA.				
MT14010025		Apertura y preparación de muestras de suelos (una muestra para varios ensayos)	1,0000 ud	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 MUES- TRA.				
MT14010020		Apertura y preparación de muestras de roca (una muestra para varios ensayos)	1,0000 ud	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		Análisis granulométrico de suelos por tamizado	1,0000 ud	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		Análisis granulométrico de suelos finos por sedimentación	1,0000 ud	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		Determinación de los límites líquido y plástico de un suelo (límites de atterberg)	1,0000 ud	37,78	37,78	



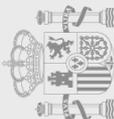
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						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		Comprobación de la no plasticidad	1,0000 ud	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		Determinación de las características de retracción de un suelo	1,0000 ud	27,32	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.				
MT14010105		Determinación de la humedad de un suelo mediante secado en estufa	1,0000 ud	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		Determinación de la densidad de un suelo (método de la balanza hidrostática)	1,0000 ud	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		Determinación de la densidad relativa de las partículas de un suelo	1,0000 ud	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		Ensayo para determinar el índice "equivalente de arena" de un suelo	1,0000 ud	37,74	37,74	
					Suma la partida 37,74	
					Costes indirectos 6,00%	2,26
					TOTAL PARTIDA	40,00
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		Determinación del contenido de carbonatos en los suelos	1,0000 ud	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		Determinación cuantitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo	1,0000 ud	40,54	40,54	



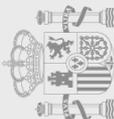
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						40,54
						2,43
						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.				
MT14010045		Determinación cualitativa del contenido en sulfatos solubles de un suelo	1,0000 ud	41,49	41,49	
						41,49
						2,49
						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		Determinación del contenido de materia orgánica oxidable de un suelo por el método del permanganato potásico	1,0000 ud	22,64	22,64	
						22,64
						1,36
						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		Determinación del contenido de sales solubles en los suelos	1,0000 ud	45,30	45,30	
						45,30
						2,72
						48,02
306.0700	ud	DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE YESOS EN LOS SUELOS				
		DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE YESOS EN LOS SUELOS, UNE 103206.				
MT14010195		Determinación del contenido de yesos en los suelos	1,0000 ud	33,02	33,02	
						33,02
						1,98
						35,00
306.0710	ud	DETERMINACIÓN DEL PH DE UN SUELO				
		DETERMINACIÓN DEL PH DE UN SUELO, UNE 77305.				
MT14010220		Determinación del ph de un suelo	1,0000 ud	20,76	20,76	
						20,76
						1,25
						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		Análisis mineralógico mediante difracción de rayos X	1,0810 ud	100,37	108,50	
						108,50
						6,51
						115,01



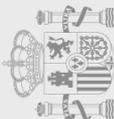
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

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		Ensayo de compactación próctor normal	1,0000 ud	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		Ensayo de compactación próctor modificado	1,0000 ud	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		Determinación de la densidad mínima de una arena	1,0000 ud	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		Determinación de la densidad máxima de una arena por el método de apisonado	1,0000 ud	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 SOBRE-CARGA DE 4,5 kg DEFINIDA EN LA NORMA, UNE 103502.				
MT14010350		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	1,0000 ud	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		Ensayo de rotura a compresión simple en probetas de suelo	1,0000 ud	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		Ensayo de corte directo en suelos, sin consolidar y sin drenar (UU), UNE 103401	1,0000 ud	58,51	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.				



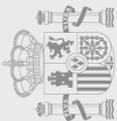
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Ensayo para calcular la presión de hinchamiento de un suelo en edómetro	1,0000 ud	59,43	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.				
MT14010115		Determinación de la permeabilidad de una muestra de suelo (método de carga constante)	1,0000 ud	58,49	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.				
MT14010305		Ensayo de permeabilidad en aparato triaxial o edómetro	1,0000 ud	99,06	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).				
MT14010280		Ensayo de dispersión o erosión interna (pin-hole)	1,0000 ud	99,06	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.				
MT14010215		Determinación del peso específico de los materiales pétreos	1,0000 ud	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		Determinación de la resistencia a compresión simple de probetas de roca (resistencia a compresión uniaxial)	1,0000 ud	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		Determinación de la resistencia a compresión simple de las rocas	1,0000 ud	92,45	92,45	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						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		Ensayo triaxial en rocas	1,0000 ud	235,85	235,85	
					Suma la partida	235,85
					Costes indirectos	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		Determinación indirecta de la resistencia a tracción de las rocas (ensayo brasileño)	1,0000 ud	37,74	37,74	
					Suma la partida	37,74
					Costes indirectos	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		Determinación de la resistencia a carga puntual de las rocas (plt)	1,0000 ud	22,64	22,64	
					Suma la partida	22,64
					Costes indirectos	1,36
					TOTAL PARTIDA	24,00
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.				
MT14010090		Determinación de la estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de desmoronamiento (inmersión) en agua	1,0000 ud	60,19	60,19	
					Suma la partida	60,19
					Costes indirectos	3,61
					TOTAL PARTIDA	63,80
306.0990	ud	DETERMINACIÓN DE SLAKE DURABILITY INDEX				
		DETERMINACIÓN DE SLAKE DURABILITY INDEX.				
MT14010160		Determinación de slake durability index	1,0000 ud	80,19	80,19	
					Suma la partida	80,19
					Costes indirectos	4,81
					TOTAL PARTIDA	85,00
306.1000	ud	DETERMINACIÓN DE DUREZA SCHMIDT				
		DETERMINACIÓN DE DUREZA SCHMIDT.				
MT14010055		Determinación de dureza schmidt	1,0000 ud	4,72	4,72	
					Suma la partida	4,72
					Costes indirectos	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-SEQUEDAZ				
		DETERMINACIÓN DE LA ESTABILIDAD DE LOS ÁRIDOS Y FRAGMENTOS DE ROCA FRENTE A LA ACCIÓN DE LOS CICLOS DE HUMEDAD-SEQUEDAZ, UNE 146511.				
MT14010095		Determinación de la estabilidad de los áridos y fragmentos de roca frente a la acción de los ciclos de humedad-sequedad	1,0000 ud	64,15	64,15	



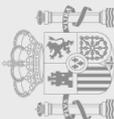
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
306.1170	ud	DET. DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL DE LOS ÁRIDOS. MÉT. QUÍMICO. PARTE 1: DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD ÁLCALI-SÍLICE Y ÁLCALI-SI				
MT14010120		DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL DE LOS ÁRIDOS. MÉTODO QUÍMICO. PARTE 1: DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD ÁLCALI-SÍLICE Y ÁLCALI-SILICATO, UNE 146507-1. Determinación de la reactividad potencial de los áridos. Método químico. Parte 1: determinación de la reactividad álcali-silíce	1,0000 ud	117,92	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				
MT14010125		DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD POTENCIAL DE LOS ÁRIDOS. MÉTODO QUÍMICO. PARTE 2: DETERMINACIÓN DE LA REACTIVIDAD ÁLCALI-CARBONATO, UNE 146507-2. Determinación de la reactividad potencial de los áridos. Método químico. Parte 2: determinación de la reactividad álcali-carbona	1,0000 ud	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				
MT14010465		MACHAQUEO DE MUESTRAS. Machaqueo de muestras	1,0000 ud	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				
MT14010140		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). Determinación de la resistencia a compresión simple de materiales tratados con conglomerantes hidráulicos	1,0000 ud	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				
MT14010435		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. Análisis químico completo de agua	1,0000 ud	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				
MT14010440		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. Análisis químico completo de suelo	1,0000 ud	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		Determinación del índice de abrasividad cerchar	1,0000 ud	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		Determinación del índice de schimazek	1,0000 ud	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 PILOTES DE DIÁMETRO HASTA 1200 mm.				
Q190101A01		Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para ejecución de pilotes de diámetro hasta 1200 mm.	1,0000 ud	7.547,17	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.				
Q190101A15		Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para ejecución de pilotes de diámetro desde 1200 mm hasta 2000 mm.	1,0000 ud	11.320,75	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 DE PILOTES DE HASTA 1200 mm DISTANCIADOS MÁS DE 2 km CON GÓNDOLA				
		TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES HASTA 1200 mm DISTANCIADOS MÁS DE 2 km CON GÓNDOLA.				
Q190101A10		Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para cambio entre tajos para pilotes hasta 1200 mm con góndola.	1,0000 ud	4.716,98	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 DE PILOTES DE 1200 hasta 2000 mm DISTANCIADOS MÁS DE 2 km CON GÓNDOLA				
		TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS PARA PILOTES DESDE 1200 mm A 2000 mm DISTANCIADOS MÁS DE 2 km CON GÓNDOLA.				
Q190101A05		Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para cambio entre tajos para pilotes desde 1200 mm a 2000 mm con g	1,0000 ud	8.490,57	8.490,57	
		Suma la partida				8.490,57
		Costes indirectos		6,00%		509,43
		TOTAL PARTIDA.....				9.000,00



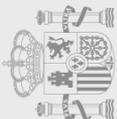
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Capataz	0,0020 h	21,98	0,04	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0020 h	21,51	0,04	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0040 h	20,84	0,08	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,0022 h	88,62	0,19	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0039 h	72,23	0,28	
MT02050005		Acero en camisa perdida	1,0000 kg	1,02	1,02	
		Suma la partida				1,65
		Costes indirectos		6,00%		0,10
		TOTAL PARTIDA.....				1,75
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		Capataz	0,0500 h	21,98	1,10	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1360 h	21,51	2,93	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
Q030202A01		Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 100 kNm	0,1375 h	227,74	31,31	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0319 h	40,80	1,30	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0319 h	72,23	2,30	
MT02050001		Amortización de acero en camisa recuperable en pilote	2,4170 kg	0,60	1,45	
		Suma la partida				44,56
		Costes indirectos		6,00%		2,67
		TOTAL PARTIDA.....				47,23
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		Capataz	0,0650 h	21,98	1,43	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1770 h	21,51	3,81	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2600 h	20,84	5,42	
Q030202A01		Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 100 kNm	0,1540 h	227,74	35,07	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0418 h	40,80	1,71	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0418 h	72,23	3,02	
MT02050001		Amortización de acero en camisa recuperable en pilote	3,1560 kg	0,60	1,89	
		Suma la partida				52,35
		Costes indirectos		6,00%		3,14
		TOTAL PARTIDA.....				55,49
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		Capataz	0,0850 h	21,98	1,87	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2300 h	21,51	4,95	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3400 h	20,84	7,09	
Q030202A01		Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 100 kNm	0,1705 h	227,74	38,83	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0550 h	40,80	2,24	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0550 h	72,23	3,97	
MT02050001		Amortización de acero en camisa recuperable en pilote	4,1500 kg	0,60	2,49	



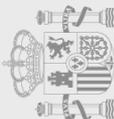
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida						124,86
Costes indirectos						6,00%
						7,49
TOTAL PARTIDA						132,35
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		Capataz	0,2000 h	21,98	4,40	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5500 h	21,51	11,83	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8000 h	20,84	16,67	
Q030202A05		Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,3300 h	290,86	95,98	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1320 h	40,80	5,39	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,1320 h	72,23	9,53	
MT02050001		Amortización de acero en camisa recuperable en pilote	9,8100 kg	0,60	5,89	
Suma la partida						149,69
Costes indirectos						6,00%
						8,98
TOTAL PARTIDA						158,67
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		Capataz	0,0550 h	21,98	1,21	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1500 h	21,51	3,23	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2200 h	20,84	4,58	
Q030202A01		Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 100 kNm	0,1430 h	227,74	32,57	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0319 h	40,80	1,30	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0319 h	72,23	2,30	
Q130105A01		Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	0,6600 h	2,03	1,34	
Q010000A01		Grupo eléctrico. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	0,6600 h	7,58	5,00	
MT02050001		Amortización de acero en camisa recuperable en pilote	2,4170 kg	0,60	1,45	
Suma la partida						52,98
Costes indirectos						6,00%
						3,18
TOTAL PARTIDA						56,16
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		Capataz	0,0720 h	21,98	1,58	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1950 h	21,51	4,19	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2860 h	20,84	5,96	
Q030202A01		Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 100 kNm	0,1595 h	227,74	36,32	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0418 h	40,80	1,71	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0418 h	72,23	3,02	
Q130105A01		Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	0,8800 h	2,03	1,79	
Q010000A01		Grupo eléctrico. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	0,8800 h	7,58	6,67	
MT02050001		Amortización de acero en camisa recuperable en pilote	3,1560 kg	0,60	1,89	
Suma la partida						63,13
Costes indirectos						6,00%
						3,79
TOTAL PARTIDA						66,92
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		Capataz	0,0940 h	21,98	2,07	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2550 h	21,51	5,49	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3750 h	20,84	7,82	
Q030202A01		Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 100 kNm	0,1815 h	227,74	41,33	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0550 h	40,80	2,24		
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0550 h	72,23	3,97		
Q130105A01		Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	0,9900 h	2,03	2,01		
Q010000A01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	0,9900 h	7,58	7,50		
MT02050001		Amortización de acero en camisa recuperable en pilote	4,1500 kg	0,60	2,49		
						Suma la partida	74,92
						Costes indirectos	4,50
						TOTAL PARTIDA.....	79,42
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		Capataz	0,1100 h	21,98	2,42		
MO00000003		Oficial 1ª	0,3000 h	21,51	6,45		
MO00000004		Oficial 2ª	0,4400 h	20,84	9,17		
Q030202A05		Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,2035 h	290,86	59,19		
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0638 h	40,80	2,60		
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0638 h	72,23	4,61		
Q130105A01		Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	1,1000 h	2,03	2,23		
Q010000A01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	1,1000 h	7,58	8,34		
MT02050001		Amortización de acero en camisa recuperable en pilote	4,8830 kg	0,60	2,93		
						Suma la partida	97,94
						Costes indirectos	5,88
						TOTAL PARTIDA.....	103,82
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		Capataz	0,1320 h	21,98	2,90		
MO00000003		Oficial 1ª	0,3600 h	21,51	7,74		
MO00000004		Oficial 2ª	0,5300 h	20,84	11,05		
Q030202A05		Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,2475 h	290,86	71,99		
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0770 h	40,80	3,14		
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0770 h	72,23	5,56		
Q130105A01		Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	1,2100 h	2,03	2,46		
Q010000A01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	1,2100 h	7,58	9,17		
MT02050001		Amortización de acero en camisa recuperable en pilote	5,8700 kg	0,60	3,52		
						Suma la partida	117,53
						Costes indirectos	7,05
						TOTAL PARTIDA.....	124,58
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		Capataz	0,1650 h	21,98	3,63		
MO00000003		Oficial 1ª	0,4500 h	21,51	9,68		
MO00000004		Oficial 2ª	0,6600 h	20,84	13,75		
Q030202A05		Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,3300 h	290,86	95,98		
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0957 h	40,80	3,90		
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0957 h	72,23	6,91		
Q130105A01		Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	1,3200 h	2,03	2,68		
Q010000A01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	1,3200 h	7,58	10,01		
MT02050001		Amortización de acero en camisa recuperable en pilote	7,3500 kg	0,60	4,41		
						Suma la partida	150,95
						Costes indirectos	9,06
						TOTAL PARTIDA.....	160,01
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.							



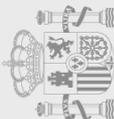
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000002		Capataz	0,2000 h	21,98	4,40	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5500 h	21,51	11,83	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8000 h	20,84	16,67	
Q030202A05		Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,3740 h	290,86	108,78	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1155 h	40,80	4,71	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,1155 h	72,23	8,34	
Q130105A01		Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	1,4300 h	2,03	2,90	
Q010000A01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	1,4300 h	7,58	10,84	
MT02050001		Amortización de acero en camisa recuperable en pilote	8,8300 kg	0,60	5,30	
					Suma la partida	173,77
					Costes indirectos	6,00%
						10,43
					TOTAL PARTIDA	184,20

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.						
MO00000002		Capataz	0,2200 h	21,98	4,84	
MO00000003		Oficial 1ª	0,6050 h	21,51	13,01	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8800 h	20,84	18,34	
Q030202A05		Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,4510 h	290,86	131,18	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1320 h	40,80	5,39	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,1320 h	72,23	9,53	
Q130105A01		Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	1,5400 h	2,03	3,13	
Q010000A01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	1,5400 h	7,58	11,67	
MT02050001		Amortización de acero en camisa recuperable en pilote	9,8100 kg	0,60	5,89	
					Suma la partida	202,98
					Costes indirectos	6,00%
						12,18
					TOTAL PARTIDA	215,16

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Capataz	0,0810 h	21,98	1,78	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2210 h	21,51	4,75	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3250 h	20,84	6,77	
Q030202A01		Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 100 kNm	0,1925 h	227,74	43,84	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0528 h	40,80	2,15	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0528 h	72,23	3,81	
MT02050001		Amortización de acero en camisa recuperable en pilote	3,1560 kg	0,60	1,89	
					Suma la partida	64,99
					Costes indirectos	6,00%
						3,90
					TOTAL PARTIDA	68,89

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Capataz	0,1060 h	21,98	2,33	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2870 h	21,51	6,17	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4250 h	20,84	8,86	
Q030202A01		Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 100 kNm	0,2134 h	227,74	48,60	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0693 h	40,80	2,83	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0693 h	72,23	5,01	
MT02050001		Amortización de acero en camisa recuperable en pilote	4,1500 kg	0,60	2,49	
					Suma la partida	76,29
					Costes indirectos	6,00%
						4,58
					TOTAL PARTIDA	80,87



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Capataz	0,1250 h	21,98	2,75	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3400 h	21,51	7,31	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5000 h	20,84	10,42	
Q030202A05		Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,2332 h	290,86	67,83	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0803 h	40,80	3,28	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0803 h	72,23	5,80	
MT02050001		Amortización de acero en camisa recuperable en pilote	4,8830 kg	0,60	2,93	
		Suma la partida				100,32
		Costes indirectos		6,00%		6,02
		TOTAL PARTIDA				106,34
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		Capataz	0,1500 h	21,98	3,30	
MO00000003		Oficial 1ª	0,4070 h	21,51	8,75	
MO00000004		Oficial 2ª	0,6000 h	20,84	12,50	
Q030202A05		Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,2541 h	290,86	73,91	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0968 h	40,80	3,95	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0968 h	72,23	6,99	
MT02050001		Amortización de acero en camisa recuperable en pilote	5,8700 kg	0,60	3,52	
		Suma la partida				112,92
		Costes indirectos		6,00%		6,78
		TOTAL PARTIDA				119,70
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		Capataz	0,1880 h	21,98	4,13	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5100 h	21,51	10,97	
MO00000004		Oficial 2ª	0,7500 h	20,84	15,63	
Q030202A05		Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,3025 h	290,86	87,99	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1199 h	40,80	4,89	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,1199 h	72,23	8,66	
MT02050001		Amortización de acero en camisa recuperable en pilote	7,3500 kg	0,60	4,41	
		Suma la partida				136,68
		Costes indirectos		6,00%		8,20
		TOTAL PARTIDA				144,88
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		Capataz	0,2250 h	21,98	4,95	
MO00000003		Oficial 1ª	0,6250 h	21,51	13,44	
MO00000004		Oficial 2ª	0,9000 h	20,84	18,76	
Q030202A05		Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,3300 h	290,86	95,98	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1430 h	40,80	5,83	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,1430 h	72,23	10,33	
MT02050001		Amortización de acero en camisa recuperable en pilote	8,8300 kg	0,60	5,30	
		Suma la partida				154,59
		Costes indirectos		6,00%		9,28
		TOTAL PARTIDA				163,87



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.				
MO00000002		Capataz	0,2500 h	21,98	5,50	
MO00000003		Oficial 1ª	0,6880 h	21,51	14,80	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q030202A05		Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,4158 h	290,86	120,94	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1650 h	40,80	6,73	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,1650 h	72,23	11,92	
MT02050001		Amortización de acero en camisa recuperable en pilote	9,8100 kg	0,60	5,89	
		Suma la partida				186,62
		Costes indirectos			6,00%	11,20
		TOTAL PARTIDA				197,82
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		Capataz	0,1650 h	21,98	3,63	
MO00000003		Oficial 1ª	0,4500 h	21,51	9,68	
MO00000004		Oficial 2ª	0,6620 h	20,84	13,80	
Q030202A05		Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,3080 h	290,86	89,58	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0957 h	40,80	3,90	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0957 h	72,23	6,91	
Q130105A01		Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	1,5125 h	2,03	3,07	
Q010000A01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	1,5125 h	7,58	11,46	
MT02050001		Amortización de acero en camisa recuperable en pilote	5,8700 kg	0,60	3,52	
		Suma la partida				145,55
		Costes indirectos			6,00%	8,73
		TOTAL PARTIDA				154,28
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		Capataz	0,2060 h	21,98	4,53	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5620 h	21,51	12,09	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8250 h	20,84	17,19	
Q030202A05		Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,4125 h	290,86	119,98	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1199 h	40,80	4,89	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,1199 h	72,23	8,66	
Q130105A01		Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	1,6500 h	2,03	3,35	
Q010000A01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	1,6500 h	7,58	12,51	
MT02050001		Amortización de acero en camisa recuperable en pilote	7,3500 kg	0,60	4,41	
		Suma la partida				187,61
		Costes indirectos			6,00%	11,26
		TOTAL PARTIDA				198,87
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		Capataz	0,2500 h	21,98	5,50	
MO00000003		Oficial 1ª	0,6880 h	21,51	14,80	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q030202A05		Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,4675 h	290,86	135,98	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1452 h	40,80	5,92	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,1452 h	72,23	10,49	
Q130105A01		Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	1,7875 h	2,03	3,63	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q010000A01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	1,7875 h	7,58	13,55	
MT02050001		Amortización de acero en camisa recuperable en pilote	8,8300 kg	0,60	5,30	
		Suma la partida				216,01
		Costes indirectos		6,00%		12,96
		TOTAL PARTIDA				228,97
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		Capataz	0,2750 h	21,98	6,04	
MO00000003		Oficial 1ª	0,7560 h	21,51	16,26	
MO00000004		Oficial 2ª	1,1000 h	20,84	22,92	
Q030202A05		Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes con oscilador hidráulico y entubación recuperable. De 150 kNm	0,5632 h	290,86	163,81	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1650 h	40,80	6,73	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,1650 h	72,23	11,92	
Q130105A01		Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	1,9250 h	2,03	3,91	
Q010000A01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 30 kVA de potencia	1,9250 h	7,58	14,59	
MT02050001		Amortización de acero en camisa recuperable en pilote	9,8100 kg	0,60	5,89	
		Suma la partida				252,07
		Costes indirectos		6,00%		15,12
		TOTAL PARTIDA				267,19
04.04.01.03		PILAS-PILOTE				
671.0300	ud	CENTRADO Y NIVELADO DE PILA-PILOTE				
		CENTRADO Y NIVELADO DE PILA-PILOTE.				
MO00000002		Capataz	3,0000 h	21,98	65,94	
MO00000003		Oficial 1ª	12,0000 h	21,51	258,12	
MO00000004		Oficial 2ª	24,0000 h	20,84	500,16	
Q140000A15		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 80 t	12,0000 h	162,09	1.945,08	
		Suma la partida				2.769,30
		Costes indirectos		6,00%		166,16
		TOTAL PARTIDA				2.935,46
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		Capataz	0,0300 h	21,98	0,66	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0600 h	21,51	1,29	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1200 h	20,84	2,50	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,0165 h	88,62	1,46	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0275 h	72,23	1,99	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0275 h	40,80	1,12	
Q030201A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,0385 h	193,48	7,45	
MT01110005		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	12,6400 kg	1,22	15,42	
		Suma la partida				31,89
		Costes indirectos		6,00%		1,91
		TOTAL PARTIDA				33,80
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		Capataz	0,0450 h	21,98	0,99	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0900 h	21,51	1,94	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1800 h	20,84	3,75	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q14000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,0275 h	88,62	2,44	
Q06020A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0352 h	72,23	2,54	
Q04020A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0352 h	40,80	1,44	
Q03020A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,0495 h	193,48	9,58	
MT01110005		Aceros corrugados B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	15,4320 kg	1,22	18,83	
					Suma la partida	41,51
					Costes indirectos	2,49
					6,00%	
TOTAL PARTIDA						44,00

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Capataz	0,0600 h	21,98	1,32	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1200 h	21,51	2,58	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2400 h	20,84	5,00	
Q14000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,0330 h	88,62	2,92	
Q06020A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0429 h	72,23	3,10	
Q04020A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0429 h	40,80	1,75	
Q03020A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,0660 h	193,48	12,77	
MT01110005		Aceros corrugados B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	20,5000 kg	1,22	25,01	
					Suma la partida	54,45
					Costes indirectos	3,27
					6,00%	
TOTAL PARTIDA						57,72

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Capataz	0,0750 h	21,98	1,65	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1500 h	21,51	3,23	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3000 h	20,84	6,25	
Q14000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,0407 h	88,62	3,61	
Q06020A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0484 h	72,23	3,50	
Q04020A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0484 h	40,80	1,97	
Q03020A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,0825 h	193,48	15,96	
MT01110005		Aceros corrugados B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	24,2800 kg	1,22	29,62	
					Suma la partida	65,79
					Costes indirectos	3,95
					6,00%	
TOTAL PARTIDA						69,74

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04.01.05		WIDIA				
671.0360	h	WIDIA				
		WIDIA.				
Q180100C01		Máquina Widia	1,0000 h	547,17	547,17	
					Suma la partida	547,17
					Costes indirectos	32,83
					6,00%	
TOTAL PARTIDA						580,00



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Capataz	0,0650 h	21,98	1,43	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1700 h	21,51	3,66	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2500 h	20,84	5,21	
Q030201A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,2475 h	193,48	47,89	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,3850 h	8,29	3,19	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0330 h	58,08	1,92	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0330 h	40,80	1,35	
		Suma la partida				64,65
		Costes indirectos		6,00%		3,88
		TOTAL PARTIDA				68,53
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		Capataz	0,0850 h	21,98	1,87	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2230 h	21,51	4,80	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3280 h	20,84	6,84	
Q030201A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,3190 h	193,48	61,72	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,5038 h	8,29	4,18	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0440 h	58,08	2,56	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0440 h	40,80	1,80	
		Suma la partida				83,77
		Costes indirectos		6,00%		5,03
		TOTAL PARTIDA				88,80
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		Capataz	0,1000 h	21,98	2,20	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2620 h	21,51	5,64	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3850 h	20,84	8,02	
Q030201A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,3795 h	193,48	73,43	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,5940 h	8,29	4,92	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0506 h	58,08	2,94	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0506 h	40,80	2,06	
		Suma la partida				99,21
		Costes indirectos		6,00%		5,95
		TOTAL PARTIDA				105,16
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		Capataz	0,1200 h	21,98	2,64	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3150 h	21,51	6,78	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4620 h	20,84	9,63	
Q030201A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,4565 h	193,48	88,32	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,7117 h	8,29	5,90	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0605 h	58,08	3,51	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0605 h	40,80	2,47	



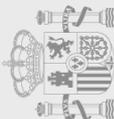
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida						119,25
Costes indirectos						7,16
TOTAL PARTIDA						126,41
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		Capataz	0,1500 h	21,98	3,30	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3930 h	21,51	8,45	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5770 h	20,84	12,02	
Q030201A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,5500 h	193,48	106,41	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,8888 h	8,29	7,37	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0770 h	58,08	4,47	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0770 h	40,80	3,14	
Suma la partida						145,16
Costes indirectos						8,71
TOTAL PARTIDA						153,87
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		Capataz	0,1800 h	21,98	3,96	
MO00000003		Oficial 1ª	0,4700 h	21,51	10,11	
MO00000004		Oficial 2ª	0,6920 h	20,84	14,42	
Q030201A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,6050 h	193,48	117,06	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	1,0670 h	8,29	8,85	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0913 h	58,08	5,30	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0913 h	40,80	3,73	
Suma la partida						163,43
Costes indirectos						9,81
TOTAL PARTIDA						173,24
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		Capataz	0,2000 h	21,98	4,40	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5230 h	21,51	11,25	
MO00000004		Oficial 2ª	0,7700 h	20,84	16,05	
Q030201A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,6820 h	193,48	131,95	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	1,1000 h	8,29	9,12	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0990 h	58,08	5,75	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0990 h	40,80	4,04	
Suma la partida						182,56
Costes indirectos						10,95
TOTAL PARTIDA						193,51
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		Capataz	0,1250 h	21,98	2,75	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3270 h	21,51	7,03	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4810 h	20,84	10,02	
Q030201A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,4730 h	193,48	91,52	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,7425 h	8,29	6,16	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0627 h	58,08	3,64	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0627 h	40,80	2,56	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida						123,68
Costes indirectos						6,00% 7,42
TOTAL PARTIDA						131,10
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		Capataz	0,1500 h	21,98	3,30	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3940 h	21,51	8,47	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5770 h	20,84	12,02	
Q030201A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,5500 h	193,48	106,41	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,8899 h	8,29	7,38	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0759 h	58,08	4,41	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0759 h	40,80	3,10	
Suma la partida						145,09
Costes indirectos						6,00% 8,71
TOTAL PARTIDA						153,80
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		Capataz	0,4900 h	21,98	10,77	
MO00000003		Oficial 1ª	0,4900 h	21,51	10,54	
MO00000004		Oficial 2ª	0,7210 h	20,84	15,03	
Q030201A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,6380 h	193,48	123,44	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	1,1000 h	8,29	9,12	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0957 h	58,08	5,56	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0957 h	40,80	3,90	
Suma la partida						178,36
Costes indirectos						6,00% 10,70
TOTAL PARTIDA						189,06
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		Capataz	0,2250 h	21,98	4,95	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5870 h	21,51	12,63	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8650 h	20,84	18,03	
Q030201A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,7150 h	193,48	138,34	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	1,3200 h	8,29	10,94	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1100 h	58,08	6,39	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1100 h	40,80	4,49	
Suma la partida						195,77
Costes indirectos						6,00% 11,75
TOTAL PARTIDA						207,52
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		Capataz	0,2500 h	21,98	5,50	
MO00000003		Oficial 1ª	0,6540 h	21,51	14,07	
MO00000004		Oficial 2ª	0,9600 h	20,84	20,01	
Q030201A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,8250 h	193,48	159,62	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	1,3750 h	8,29	11,40	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1210 h	58,08	7,03	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1210 h	40,80	4,94	
						222,57
					6,00%	13,35
TOTAL PARTIDA						235,92

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	Capataz	0,0450 h	21,98	0,99		
MO00000003	Oficial 1ª	0,0800 h	21,51	1,72		
MO00000004	Oficial 2ª	0,1150 h	20,84	2,40		
Q030201A01	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,1100 h	193,48	21,28		
Q060201A01	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0220 h	58,08	1,28		
Q040201A01	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0220 h	40,80	0,90		
					28,57	
				6,00%	1,71	
TOTAL PARTIDA						30,28

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	Capataz	0,0600 h	21,98	1,32		
MO00000003	Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15		
MO00000004	Oficial 2ª	0,1500 h	20,84	3,13		
Q030201A01	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,1320 h	193,48	25,54		
Q060201A01	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0275 h	58,08	1,60		
Q040201A01	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0275 h	40,80	1,12		
					34,86	
				6,00%	2,09	
TOTAL PARTIDA						36,95

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	Capataz	0,0780 h	21,98	1,71		
MO00000003	Oficial 1ª	0,1300 h	21,51	2,80		
MO00000004	Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17		
Q030201A01	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,1540 h	193,48	29,80		
Q060201A01	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0363 h	58,08	2,11		
Q040201A01	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0363 h	40,80	1,48		
					42,07	
				6,00%	2,52	
TOTAL PARTIDA						44,59

671.0540 m PILOTE DE 1000 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m

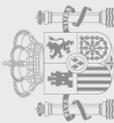
PERFORACIÓN DE PILOTE DE DIÁMETRO DE 1000 mm (INCLUIDO) EN SECO HASTA 25 m.

MO00000002	Capataz	0,0920 h	21,98	2,02		
MO00000003	Oficial 1ª	0,1540 h	21,51	3,31		
MO00000004	Oficial 2ª	0,2300 h	20,84	4,79		
Q030201A01	Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,2200 h	193,48	42,57		
Q060201A01	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0418 h	58,08	2,43		
Q040201A01	Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0418 h	40,80	1,71		
					56,83	
				6,00%	3,41	
TOTAL PARTIDA						60,24

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	Capataz	0,1100 h	21,98	2,42	
MO00000003	Oficial 1ª	0,1850 h	21,51	3,98	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000004		Oficial 2ª	0,2770 h	20,84	5,77	
Q030201A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,3190 h	193,48	61,72	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0506 h	58,08	2,94	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0506 h	40,80	2,06	
		Suma la partida				78,89
		Costes indirectos			6,00%	4,73
		TOTAL PARTIDA.....				83,62
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		Capataz	0,1380 h	21,98	3,03	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2300 h	21,51	4,95	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4000 h	20,84	8,34	
Q030201A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,4070 h	193,48	78,75	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0638 h	58,08	3,71	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0638 h	40,80	2,60	
		Suma la partida				101,38
		Costes indirectos			6,00%	6,08
		TOTAL PARTIDA.....				107,46
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		Capataz	0,1660 h	21,98	3,65	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2800 h	21,51	6,02	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4150 h	20,84	8,65	
Q030201A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,4950 h	193,48	95,77	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0770 h	58,08	4,47	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0770 h	40,80	3,14	
		Suma la partida				121,70
		Costes indirectos			6,00%	7,30
		TOTAL PARTIDA.....				129,00
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		Capataz	0,1800 h	21,98	3,96	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3100 h	21,51	6,67	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4650 h	20,84	9,69	
Q030201A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,5720 h	193,48	110,67	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0880 h	58,08	5,11	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0880 h	40,80	3,59	
		Suma la partida				139,69
		Costes indirectos			6,00%	8,38
		TOTAL PARTIDA.....				148,07
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		Capataz	0,0560 h	21,98	1,23	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1440 h	20,84	3,00	
Q030201A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,1320 h	193,48	25,54	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0275 h	58,08	1,60	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0275 h	40,80	1,12	
		Suma la partida				34,64
		Costes indirectos			6,00%	2,08
		TOTAL PARTIDA.....				36,72
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.				



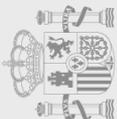
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000002		Capataz	0,0750 h	21,98	1,65	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1250 h	21,51	2,69	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1870 h	20,84	3,90	
Q030201A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,1650 h	193,48	31,92	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0341 h	58,08	1,98	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0341 h	40,80	1,39	
Suma la partida						43,53
Costes indirectos						2,61
TOTAL PARTIDA						46,14
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		Capataz	0,0980 h	21,98	2,15	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1620 h	21,51	3,48	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2500 h	20,84	5,21	
Q030201A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,1980 h	193,48	38,31	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0440 h	58,08	2,56	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0440 h	40,80	1,80	
Suma la partida						53,51
Costes indirectos						3,21
TOTAL PARTIDA						56,72
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		Capataz	0,1150 h	21,98	2,53	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1900 h	21,51	4,09	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3300 h	20,84	6,88	
Q030201A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,2750 h	193,48	53,21	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0517 h	58,08	3,00	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0517 h	40,80	2,11	
Suma la partida						71,82
Costes indirectos						4,31
TOTAL PARTIDA						76,13
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		Capataz	0,1370 h	21,98	3,01	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2300 h	21,51	4,95	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3450 h	20,84	7,19	
Q030201A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,3960 h	193,48	76,62	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0660 h	58,08	3,83	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0660 h	40,80	2,69	
Suma la partida						98,29
Costes indirectos						5,90
TOTAL PARTIDA						104,19
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		Capataz	0,1720 h	21,98	3,78	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2870 h	21,51	6,17	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5000 h	20,84	10,42	
Q030201A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,5060 h	193,48	97,90	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0792 h	58,08	4,60	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0792 h	40,80	3,23	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 126,10
					Costes indirectos 6,00%	7,57
					TOTAL PARTIDA	133,67
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		Capataz	0,2070 h	21,98	4,55	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3500 h	21,51	7,53	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5100 h	20,84	10,63	
Q030201A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,6160 h	193,48	119,18	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0957 h	58,08	5,56	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0957 h	40,80	3,90	
					Suma la partida 151,35	
					Costes indirectos 6,00%	9,08
					TOTAL PARTIDA	160,43
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		Capataz	0,2250 h	21,98	4,95	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3870 h	21,51	8,32	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5800 h	20,84	12,09	
Q030201A01		Maquinaria para pilotes perforados "in situ". Máquina integral sobre cadenas para perforación de pilotes a rotación con hélice o	0,7150 h	193,48	138,34	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1100 h	58,08	6,39	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1100 h	40,80	4,49	
					Suma la partida 174,58	
					Costes indirectos 6,00%	10,47
					TOTAL PARTIDA	185,05
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.				
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
Q030102A05		Martinete hidráulico para hincado de pilotes prefabricados. De 5 toneladas de masa	0,0550 h	108,50	5,97	
MT02050020		Pilote prefabricado de 20 a 25 cm de lado+azuche normal	1,0000 m	65,71	65,71	
					Suma la partida 75,06	
					Costes indirectos 6,00%	4,50
					TOTAL PARTIDA	79,56
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.				
MO00000002		Capataz	0,0106 h	21,98	0,23	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0530 h	21,51	1,14	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1060 h	20,84	2,21	
Q030102A05		Martinete hidráulico para hincado de pilotes prefabricados. De 5 toneladas de masa	0,0572 h	108,50	6,21	
MT02050025		Pilote prefabricado de 25 a 30 cm de lado+azuche normal	1,0000 m	73,81	73,81	
					Suma la partida 83,60	
					Costes indirectos 6,00%	5,02
					TOTAL PARTIDA	88,62



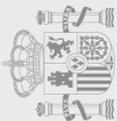
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.				
MO00000002		Capataz	0,0112 h	21,98	0,25	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0560 h	21,51	1,20	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1120 h	20,84	2,33	
Q030102A10		Martinete hidráulico para hinca de pilotes prefabricados. De 9 toneladas de masa	0,0583 h	134,02	7,81	
MT02050030		Pilote prefabricado de 30 a 35 cm de lado+azuche normal	1,0000 m	75,68	75,68	
		Suma la partida				87,27
		Costes indirectos		6,00%		5,24
		TOTAL PARTIDA				92,51
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.				
MO00000002		Capataz	0,0115 h	21,98	0,25	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0575 h	21,51	1,24	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1150 h	20,84	2,40	
Q030102A10		Martinete hidráulico para hinca de pilotes prefabricados. De 9 toneladas de masa	0,0605 h	134,02	8,11	
MT02050035		Pilote prefabricado de 35 a 40 cm de lado+azuche normal	1,0000 m	95,37	95,37	
		Suma la partida				107,37
		Costes indirectos		6,00%		6,44
		TOTAL PARTIDA				113,81
670.0050	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PILOTES PREFABRICADOS				
		TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PILOTES PREFABRICADOS				
Q030102A20		Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares pilotes prefabricados	1,0000 ud	7.547,17	7.547,17	
		Suma la partida				7.547,17
		Costes indirectos		6,00%		452,83
		TOTAL PARTIDA				8.000,00
670.0060	ud	EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS DE PILOTES PREFABRICADOS				
		TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DEL EQUIPO Y MEDIOS AUXILIARES PARA CAMBIO ENTRE TAJOS DE PILOTES PREFABRICADOS				
Q030102A30		Transporte, montaje y retirada del equipo y medios auxiliares para cambio entre tajos de pilotes prefabricados	1,0000 ud	4.716,98	4.716,98	
		Suma la partida				4.716,98
		Costes indirectos		6,00%		283,02
		TOTAL PARTIDA				5.000,00
670.0070	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA PARA UNIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO, ENTRE 0,20 Y 0,25 M DE LADO				
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA PARA UNIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO, ENTRE 0,20 Y 0,25 M DE LADO				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MT02020060		Junta para unión de pilotes prefabricados de hormigón armado, entre 0,20 y 0,25 m de lado	1,0000 ud	10,78	10,78	
		Suma la partida				11,86
		Costes indirectos		6,00%		0,71
		TOTAL PARTIDA				12,57
670.0080	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA PARA UNIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO, ENTRE 0,25 Y 0,30 M DE LADO				
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA PARA UNIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO, ENTRE 0,25 Y 0,30 M DE LADO				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0530 h	21,51	1,14	
MT02020061		Junta para unión de pilotes prefabricados de hormigón armado, entre 0,25 y 0,30 m de lado	1,0000 ud	14,63	14,63	



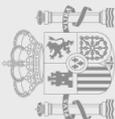
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 15,77
					Costes indirectos 6,00%	0,95
					TOTAL PARTIDA	16,72
670.0090	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA PARA UNIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO, ENTRE 0,30 Y 0,35 M DE LADO				
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA PARA UNIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO, ENTRE 0,30 Y 0,35 M DE LADO				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0560 h	21,51	1,20	
MT02020062		Junta para unión de pilotes prefabricados de hormigón armado, entre 0,30 y 0,35 m de lado	1,0000 ud	20,13	20,13	
						Suma la partida 21,33
					Costes indirectos 6,00%	1,28
					TOTAL PARTIDA	22,61
670.0100	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA PARA UNIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO, ENTRE 0,35 Y 0,40 M DE LADO				
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JUNTA PARA UNIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS DE HORMIGÓN ARMADO, ENTRE 0,35 Y 0,40 M DE LADO				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0575 h	21,51	1,24	
MT02020063		Junta para unión de pilotes prefabricados de hormigón armado, entre 0,35 y 0,40 m de lado	1,0000 ud	27,50	27,50	
						Suma la partida 28,74
					Costes indirectos 6,00%	1,72
					TOTAL PARTIDA	30,46
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		Transporte a obra de personal y equipos para ensayos en elementos de cimentación	1,0000 ud	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		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0200 h	21,51	0,43	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0200 h	20,84	0,42	
Q130105A01		Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	0,0200 h	2,03	0,04	
MT13010005		Tubo sónico de acero roscado 2" y 2,3 mm de espesor	1,0000 m	3,80	3,80	
						Suma la partida 4,91
					Costes indirectos 6,00%	0,29
					TOTAL PARTIDA	5,20
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		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0300 h	21,51	0,65	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0300 h	20,84	0,63	
Q130105A01		Grupo de soldadura para tubos de 300 Amperios	0,0300 h	2,03	0,06	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT13010010		Tubo sónico de acero roscado 4" y 2,4 mm de espesor	1,0000 m	8,62	8,62	
				Suma la partida		10,18
				Costes indirectos	6,00%	0,61
				TOTAL PARTIDA		10,79
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		Ensayo por "cross-hole" ultrasónico (3 tubos, 3 diagrafias por pilote) hasta 20 m de profundidad	1,0000 ud	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		Ensayo por "cross-hole" ultrasónico (4 tubos, 6 diagrafias por pilote) hasta 35 m de profundidad	1,0000 ud	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		Ensayo por "cross-hole" ultrasónico (4 tubos, 6 diagrafias por pilote) a partir de 35 m de profundidad	1,0000 ud	103,77	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.				
MT14010235		Ensayo de adecuación o idoneidad de un anclaje al terreno	1,0000 ud	566,04	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.				
MT14010230		Ensayo de aceptación o recepción de un anclaje al terreno	1,0000 ud	117,92	117,92	
				Suma la partida		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
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		Desplazamiento del equipo y medios auxiliares para inyecciones en punta de pilotes	1,0000 ud	3.301,89	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.				
Q190101B01		Movilización y posicionamiento de la perforadora y de la inyectora	1,0000 ud	235,85	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).				
MO00000002		Capataz	0,1000 h	21,98	2,20	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4000 h	20,84	8,34	
Q010302C10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,4400 h	17,61	7,75	
		Suma la partida				22,59
		Costes indirectos		6,00%		1,36
		TOTAL PARTIDA				23,95
309.0040	m	PERFORACIÓN EN PUNTA DE PILOTE PARA INYECCIÓN (DESTROZA)				
		PERFORACIÓN EN PUNTA DE PILOTE PARA INYECCIÓN (DESTROZA).				
MO00000002		Capataz	0,1000 h	21,98	2,20	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3000 h	20,84	6,25	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0330 h	40,80	1,35	
Q060200A01		Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,0110 h	44,95	0,49	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,0330 h	88,62	2,92	
Q030200A01		Perforadoras de pilotes a rotación con hélice o cubo para montar sobre grúa. De 120 kNm	0,3311 h	141,16	46,74	
		Suma la partida				64,25
		Costes indirectos		6,00%		3,86
		TOTAL PARTIDA				68,11
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		Capataz	0,0400 h	21,98	0,88	
MO00000003		Oficial 1ª	0,4000 h	21,51	8,60	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8000 h	20,84	16,67	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,4400 h	33,02	14,53	
Q060200A01		Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,1034 h	44,95	4,65	
MT13010001		Tubo sónico para inyección de lechada de cemento	1,0000 ud	3,97	3,97	
MT01050030		Lechada de cemento para inyectar	1,0000 t	82,03	82,03	
		Suma la partida				131,33
		Costes indirectos		6,00%		7,88
		TOTAL PARTIDA				139,21



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04.02 PANTALLAS CONTINUAS DE HORMIGÓN ARMADO						
672.0010	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO DE EXCAVACIÓN DE PANTALLA HASTA 60 cm				
Q120005A01		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	1,0000 h	9.433,96	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				
Q120005A02		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	1,0000 h	14.150,94	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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.				
MO00000002		Capataz	0,1050 h	21,98	2,31	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5250 h	20,84	10,94	
Q060200A01		Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,1980 h	44,95	8,90	
Q030300A01		Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de aper	0,2277 h	102,04	23,23	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,4422 h	8,29	3,67	
AUX610.5000		HORMIGÓN C12/15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0400 m ³	73,77	2,95	
				Suma la partida		57,38
				Costes indirectos	6,00%	3,44
				TOTAL PARTIDA		60,82
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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.				
MO00000002		Capataz	0,1350 h	21,98	2,97	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2950 h	21,51	6,35	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5950 h	20,84	12,40	
Q060200A01		Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,2640 h	44,95	11,87	
Q030300A01		Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de aper	0,3025 h	102,04	30,87	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,4532 h	8,29	3,76	
AUX610.5000		HORMIGÓN C12/15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0400 m ³	73,77	2,95	
				Suma la partida		71,17
				Costes indirectos	6,00%	4,27
				TOTAL PARTIDA		75,44
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 C12/15, 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		Capataz	0,1800 h	21,98	3,96	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3930 h	21,51	8,45	
MO00000004		Oficial 2ª	0,7910 h	20,84	16,48	
Q060200A01		Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,3498 h	44,95	15,72	
Q030300A01		Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de aper	0,4026 h	102,04	41,08	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,4642 h	8,29	3,85	
AUX610.5000		HORMIGÓN C12/15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0400 m³	73,77	2,95	
					Suma la partida	92,49
					Costes indirectos	5,55
					6,00%	
TOTAL PARTIDA						98,04

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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.

MO00000002		Capataz	0,2260 h	21,98	4,97	
MO00000003		Oficial 1ª	0,4920 h	21,51	10,58	
MO00000004		Oficial 2ª	0,9870 h	20,84	20,57	
Q060200A01		Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,4400 h	44,95	19,78	
Q030300A01		Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de aper	0,5049 h	102,04	51,52	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,4752 h	8,29	3,94	
AUX610.5000		HORMIGÓN C12/15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0400 m³	73,77	2,95	
					Suma la partida	114,31
					Costes indirectos	6,86
					6,00%	
TOTAL PARTIDA						121,17

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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.

MO00000002		Capataz	0,2710 h	21,98	5,96	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5900 h	21,51	12,69	
MO00000004		Oficial 2ª	1,1850 h	20,84	24,70	
Q060200A01		Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,5269 h	44,95	23,68	
Q030300A01		Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de aper	0,6050 h	102,04	61,73	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,4862 h	8,29	4,03	
AUX610.5000		HORMIGÓN C12/15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0400 m³	73,77	2,95	
					Suma la partida	135,74
					Costes indirectos	8,14
					6,00%	
TOTAL PARTIDA						143,88

672.0080 m² EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DE MÁS DE 120 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD

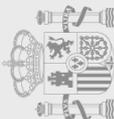
EXCAVACIÓN DE PANTALLA MEDIANTE CUCHARA BIVALVA, DE MÁS DE 120 cm DE ESPESOR, HASTA 30 m DE PROFUNDIDAD i/ LA TOTAL EJECUCIÓN DE MURETES GUÍA CON HORMIGÓN C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.

MO00000002		Capataz	0,2750 h	21,98	6,04	
MO00000003		Oficial 1ª	0,6000 h	21,51	12,91	
MO00000004		Oficial 2ª	1,2500 h	20,84	26,05	
Q060200A01		Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,5390 h	44,95	24,23	
Q030300A01		Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de aper	0,6600 h	102,04	67,35	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,4950 h	8,29	4,10	
AUX610.5000		HORMIGÓN C12/15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0400 m³	73,77	2,95	



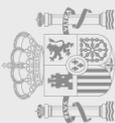
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 143,63
					Costes indirectos 6,00%	8,62
					TOTAL PARTIDA	152,25
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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.				
MO00000002		Capataz	0,1490 h	21,98	3,28	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3240 h	21,51	6,97	
MO00000004		Oficial 2ª	0,6540 h	20,84	13,63	
Q060200A01		Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,2904 h	44,95	13,05	
Q030300A01		Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de aper	0,3322 h	102,04	33,90	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,4983 h	8,29	4,13	
AUX610.5000		HORMIGÓN C12/15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0440 m ³	73,77	3,25	
						Suma la partida 78,21
					Costes indirectos 6,00%	4,69
					TOTAL PARTIDA	82,90
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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.				
MO00000002		Capataz	0,1980 h	21,98	4,35	
MO00000003		Oficial 1ª	0,4320 h	21,51	9,29	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8700 h	20,84	18,13	
Q060200A01		Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,3795 h	44,95	17,06	
Q030300A01		Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de aper	0,4422 h	102,04	45,12	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,5140 h	8,29	4,26	
AUX610.5000		HORMIGÓN C12/15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0440 m ³	73,77	3,25	
						Suma la partida 101,46
					Costes indirectos 6,00%	6,09
					TOTAL PARTIDA	107,55
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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.				
MO00000002		Capataz	0,2480 h	21,98	5,45	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5410 h	21,51	11,64	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0860 h	20,84	22,63	
Q060200A01		Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,4840 h	44,95	21,76	
Q030300A01		Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de aper	0,5555 h	102,04	56,68	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,5225 h	8,29	4,33	
AUX610.5000		HORMIGÓN C12/15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0440 m ³	73,77	3,25	
						Suma la partida 125,74
					Costes indirectos 6,00%	7,54
					TOTAL PARTIDA	133,28



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.				
MO00000002		Capataz	0,2980 h	21,98	6,55	
MO00000003		Oficial 1ª	0,6490 h	21,51	13,96	
MO00000004		Oficial 2ª	1,3030 h	20,84	27,15	
Q060200A01		Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,5797 h	44,95	26,06	
Q030300A01		Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de aper	0,6655 h	102,04	67,91	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,5346 h	8,29	4,43	
AUX610.5000		HORMIGÓN C12/15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0440 m ³	73,77	3,25	
		Suma la partida				149,31
		Costes indirectos		6,00%		8,96
		TOTAL PARTIDA				158,27
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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.				
MO00000002		Capataz	0,3020 h	21,98	6,64	
MO00000003		Oficial 1ª	0,6600 h	21,51	14,20	
MO00000004		Oficial 2ª	1,3750 h	20,84	28,66	
Q060200A01		Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,5940 h	44,95	26,70	
Q030300A01		Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Cucharas suspendidas con cierre hidráulico o mecánico. De 3 m de longitud de aper	0,7260 h	102,04	74,08	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,5445 h	8,29	4,51	
AUX610.5000		HORMIGÓN C12/15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0440 m ³	73,77	3,25	
		Suma la partida				158,04
		Costes indirectos		6,00%		9,48
		TOTAL PARTIDA				167,52
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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.				
MO00000002		Capataz	0,1620 h	21,98	3,56	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3490 h	21,51	7,51	
MO00000004		Oficial 2ª	0,6960 h	20,84	14,50	
Q030302A01		Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Hidrofresa con circulación inversa. Para 1 m de anchura	0,2530 h	458,10	115,90	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,6600 h	8,29	5,47	
AUX610.5000		HORMIGÓN C12/15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0500 m ³	73,77	3,69	
		Suma la partida				150,63
		Costes indirectos		6,00%		9,04
		TOTAL PARTIDA				159,67
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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.				
MO00000002		Capataz	0,2020 h	21,98	4,44	
MO00000003		Oficial 1ª	0,4360 h	21,51	9,38	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8690 h	20,84	18,11	
Q030302A01		Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Hidrofresa con circulación inversa. Para 1 m de anchura	0,3157 h	458,10	144,62	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,8250 h	8,29	6,84	
AUX610.5000		HORMIGÓN C12/15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0500 m ³	73,77	3,69	
		Suma la partida				187,08
		Costes indirectos		6,00%		11,22
		TOTAL PARTIDA.....				198,30
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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.				
MO00000002		Capataz	0,2430 h	21,98	5,34	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5230 h	21,51	11,25	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0440 h	20,84	21,76	
Q030302A01		Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Hidrofresa con circulación inversa. Para 1 m de anchura	0,3795 h	458,10	173,85	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,9900 h	8,29	8,21	
AUX610.5000		HORMIGÓN C12/15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0500 m ³	73,77	3,69	
		Suma la partida				224,10
		Costes indirectos		6,00%		13,45
		TOTAL PARTIDA.....				237,55
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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.				
MO00000002		Capataz	0,2670 h	21,98	5,87	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5750 h	21,51	12,37	
MO00000004		Oficial 2ª	1,1480 h	20,84	23,92	
Q030302A01		Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Hidrofresa con circulación inversa. Para 1 m de anchura	0,4400 h	458,10	201,56	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	1,1000 h	8,29	9,12	
AUX610.5000		HORMIGÓN C12/15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0500 m ³	73,77	3,69	
		Suma la partida				256,53
		Costes indirectos		6,00%		15,39
		TOTAL PARTIDA.....				271,92
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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.				
MO00000002		Capataz	0,2020 h	21,98	4,44	
MO00000003		Oficial 1ª	0,4360 h	21,51	9,38	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8690 h	20,84	18,11	
Q030302A01		Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Hidrofresa con circulación inversa. Para 1 m de anchura	0,3168 h	458,10	145,13	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	0,8250 h	8,29	6,84	
AUX610.5000		HORMIGÓN C12/15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0500 m ³	73,77	3,69	
		Suma la partida				187,59
		Costes indirectos		6,00%		11,26
		TOTAL PARTIDA.....				198,85



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.				
MO00000002		Capataz	0,2520 h	21,98	5,54	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5450 h	21,51	11,72	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0860 h	20,84	22,63	
Q030302A01		Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Hidrofresa con circulación inversa. Para 1 m de anchura	0,3949 h	458,10	180,90	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	1,0307 h	8,29	8,54	
AUX610.5000		HORMIGÓN C12/15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0500 m ³	73,77	3,69	
		Suma la partida				233,02
		Costes indirectos		6,00%		13,98
		TOTAL PARTIDA				247,00
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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.				
MO00000002		Capataz	0,3040 h	21,98	6,68	
MO00000003		Oficial 1ª	0,6540 h	21,51	14,07	
MO00000004		Oficial 2ª	1,3050 h	20,84	27,20	
Q030302A01		Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Hidrofresa con circulación inversa. Para 1 m de anchura	0,4741 h	458,10	217,19	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	1,2375 h	8,29	10,26	
AUX610.5000		HORMIGÓN C12/15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0500 m ³	73,77	3,69	
		Suma la partida				279,09
		Costes indirectos		6,00%		16,75
		TOTAL PARTIDA				295,84
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 C12/15, EXCAVACIÓN, LODOS TIXOTRÓPICOS O BENTONÍTICOS, LIMPIEZA DE PARAMENTOS Y P.P. DE TRANSPORTE DE EQUIPO MECÁNICO.				
MO00000002		Capataz	0,3340 h	21,98	7,34	
MO00000003		Oficial 1ª	0,7180 h	21,51	15,44	
MO00000004		Oficial 2ª	1,4340 h	20,84	29,88	
Q030302A01		Maquinaria para pantallas excavadas "in situ". Hidrofresa con circulación inversa. Para 1 m de anchura	0,5500 h	458,10	251,96	
Q030404A01		Maquinaria para lodos de perforación: desarenadores de lodos, mezcladores de lodos, bombas de lodos, deslimadores y depósitos de	1,3750 h	8,29	11,40	
AUX610.5000		HORMIGÓN C12/15 EN FORMACIÓN DE MURETE GUÍA	0,0500 m ³	73,77	3,69	
		Suma la partida				319,71
		Costes indirectos		6,00%		19,18
		TOTAL PARTIDA				338,89
672.0220	m³	SUPLEMENTO DE EXCAVACIÓN EN PANTALLA MEDIANTE TRÉPANO				
		SUPLEMENTO DE EXCAVACIÓN EN PANTALLA MEDIANTE TRÉPANO.				
Q030303A01		Equipo de perforación de pantallas mediante trépano	1,2000 h	62,19	74,63	
		Suma la partida				74,63
		Costes indirectos		6,00%		4,48
		TOTAL PARTIDA				79,11



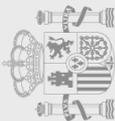
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.04.03		MICROPILOTES				
671.1000	ud	TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO				
		TRANSPORTE, MONTAJE Y RETIRADA DE EQUIPO.				
Q030601B01		Transporte, montaje y retirada de equipo de micropilotes	1,0000 ud	3.301,89	3.301,89	
		Suma la partida				3.301,89
		Costes indirectos		6,00%		198,11
		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		Capataz	0,0330 h	21,98	0,73	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1040 h	21,51	2,24	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1060 h	20,84	2,21	
Q030002F10		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,2805 h	78,50	22,02	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0660 h	58,08	3,83	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0099 h	54,84	0,54	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,3300 h	33,02	10,90	
MT01010001		Agua	0,0200 m³	0,58	0,01	
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0300 t	110,00	3,30	
		Suma la partida				45,78
		Costes indirectos		6,00%		2,75
		TOTAL PARTIDA				48,53
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		Capataz	0,0370 h	21,98	0,81	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1400 h	21,51	3,01	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1500 h	20,84	3,13	
Q030002F10		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,2805 h	78,50	22,02	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0825 h	58,08	4,79	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0132 h	54,84	0,72	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,4400 h	33,02	14,53	
MT01010001		Agua	0,0200 m³	0,58	0,01	
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0300 t	110,00	3,30	
		Suma la partida				52,32
		Costes indirectos		6,00%		3,14
		TOTAL PARTIDA				55,46
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		Capataz	0,0450 h	21,98	0,99	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1600 h	21,51	3,44	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1700 h	20,84	3,54	
Q030002F10		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,2805 h	78,50	22,02	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0990 h	58,08	5,75	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0165 h	54,84	0,90	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,5500 h	33,02	18,16	
MT01010001		Agua	0,0200 m³	0,58	0,01	
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0300 t	110,00	3,30	
		Suma la partida				58,11
		Costes indirectos		6,00%		3,49
		TOTAL PARTIDA				61,60
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		Capataz	0,0400 h	21,98	0,88	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1250 h	21,51	2,69	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1270 h	20,84	2,65	



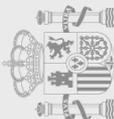
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q030002B05		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 200 mm de diámetro.	0,2550 h	95,77	24,42	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0671 h	58,08	3,90	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0121 h	54,84	0,66	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,3300 h	33,02	10,90	
MT01010001		Agua	0,0260 m³	0,58	0,02	
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0400 t	110,00	4,40	
		Suma la partida				50,52
		Costes indirectos		6,00%		3,03
TOTAL PARTIDA.....						53,55
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		Capataz	0,0420 h	21,98	0,92	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1500 h	21,51	3,23	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1600 h	20,84	3,33	
Q030002B05		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 200 mm de diámetro.	0,2805 h	95,77	26,86	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0726 h	58,08	4,22	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0154 h	54,84	0,84	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,4400 h	33,02	14,53	
MT01010001		Agua	0,0250 m³	0,58	0,01	
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0400 t	110,00	4,40	
		Suma la partida				58,34
		Costes indirectos		6,00%		3,50
TOTAL PARTIDA.....						61,84
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		Capataz	0,0540 h	21,98	1,19	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1800 h	21,51	3,87	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1900 h	20,84	3,96	
Q030002B05		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 200 mm de diámetro.	0,2805 h	95,77	26,86	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1056 h	58,08	6,13	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0198 h	54,84	1,09	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,5500 h	33,02	18,16	
MT01010001		Agua	0,0250 m³	0,58	0,01	
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0400 t	110,00	4,40	
		Suma la partida				65,67
		Costes indirectos		6,00%		3,94
TOTAL PARTIDA.....						69,61
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		Capataz	0,0440 h	21,98	0,97	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1380 h	21,51	2,97	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1410 h	20,84	2,94	
Q030002B05		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 200 mm de diámetro.	0,2860 h	95,77	27,39	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0748 h	58,08	4,34	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0132 h	54,84	0,72	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,3300 h	33,02	10,90	
MT01010001		Agua	0,0300 m³	0,58	0,02	
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0500 t	110,00	5,50	
		Suma la partida				55,75
		Costes indirectos		6,00%		3,35
TOTAL PARTIDA.....						59,10
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		Capataz	0,0470 h	21,98	1,03	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1800 h	21,51	3,87	



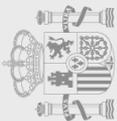
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1900 h	20,84	3,96		
Q030002B05		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 200 mm de diámetro.	0,2860 h	95,77	27,39		
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0803 h	58,08	4,66		
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0176 h	54,84	0,97		
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,4400 h	33,02	14,53		
MT01010001		Agua	0,0300 m³	0,58	0,02		
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0500 t	110,00	5,50		
Suma la partida						61,93	
Costes indirectos						6,00%	3,72
TOTAL PARTIDA						65,65	
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		Capataz	0,0600 h	21,98	1,32		
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30		
MO00000004		Oficial 2ª	0,2100 h	20,84	4,38		
Q030002B05		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 200 mm de diámetro.	0,2860 h	95,77	27,39		
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1177 h	58,08	6,84		
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0220 h	54,84	1,21		
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,5500 h	33,02	18,16		
MT01010001		Agua	0,0300 m³	0,58	0,02		
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0500 t	110,00	5,50		
Suma la partida						69,12	
Costes indirectos						6,00%	4,15
TOTAL PARTIDA						73,27	
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		Capataz	0,0500 h	21,98	1,10		
MO00000003		Oficial 1ª	0,1560 h	21,51	3,36		
MO00000004		Oficial 2ª	0,1590 h	20,84	3,31		
Q030002B10		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 250 mm de diámetro.	0,2915 h	119,71	34,90		
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0847 h	58,08	4,92		
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0154 h	54,84	0,84		
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,3300 h	33,02	10,90		
MT01010001		Agua	0,0350 m³	0,58	0,02		
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0600 t	110,00	6,60		
Suma la partida						65,95	
Costes indirectos						6,00%	3,96
TOTAL PARTIDA						69,91	
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		Capataz	0,0520 h	21,98	1,14		
MO00000003		Oficial 1ª	0,1600 h	21,51	3,44		
MO00000004		Oficial 2ª	0,1620 h	20,84	3,38		
Q030002B10		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 250 mm de diámetro.	0,2915 h	119,71	34,90		
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0913 h	58,08	5,30		
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0198 h	54,84	1,09		
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,4400 h	33,02	14,53		
MT01010001		Agua	0,0350 m³	0,58	0,02		
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0600 t	110,00	6,60		
Suma la partida						70,40	
Costes indirectos						6,00%	4,22
TOTAL PARTIDA						74,62	
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		Capataz	0,0670 h	21,98	1,47		



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2100 h	21,51	4,52		
MO00000004		Oficial 2ª	0,2200 h	20,84	4,58		
Q030002B10		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 250 mm de diámetro.	0,2915 h	119,71	34,90		
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1320 h	58,08	7,67		
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0242 h	54,84	1,33		
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,5500 h	33,02	18,16		
MT01010001		Agua	0,0350 m³	0,58	0,02		
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0600 t	110,00	6,60		
Suma la partida						79,25	
Costes indirectos						6,00%	4,76
TOTAL PARTIDA						84,01	
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		Capataz	0,0550 h	21,98	1,21		
MO00000003		Oficial 1ª	0,1730 h	21,51	3,72		
MO00000004		Oficial 2ª	0,1760 h	20,84	3,67		
Q030002B10		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 250 mm de diámetro.	0,2970 h	119,71	35,55		
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0935 h	58,08	5,43		
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0165 h	54,84	0,90		
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,3300 h	33,02	10,90		
MT01010001		Agua	0,0400 m³	0,58	0,02		
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0700 t	110,00	7,70		
Suma la partida						69,10	
Costes indirectos						6,00%	4,15
TOTAL PARTIDA						73,25	
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		Capataz	0,0580 h	21,98	1,27		
MO00000003		Oficial 1ª	0,1760 h	21,51	3,79		
MO00000004		Oficial 2ª	0,1800 h	20,84	3,75		
Q030002B10		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 250 mm de diámetro.	0,2970 h	119,71	35,55		
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0605 h	58,08	3,51		
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0132 h	54,84	0,72		
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,4400 h	33,02	14,53		
MT01010001		Agua	0,0400 m³	0,58	0,02		
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0700 t	110,00	7,70		
Suma la partida						70,84	
Costes indirectos						6,00%	4,25
TOTAL PARTIDA						75,09	
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		Capataz	0,0750 h	21,98	1,65		
MO00000003		Oficial 1ª	0,2330 h	21,51	5,01		
MO00000004		Oficial 2ª	0,2500 h	20,84	5,21		
Q030002B10		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 250 mm de diámetro.	0,2970 h	119,71	35,55		
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1463 h	58,08	8,50		
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0275 h	54,84	1,51		
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,5500 h	33,02	18,16		
MT01010001		Agua	0,0400 m³	0,58	0,02		
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0700 t	110,00	7,70		
Suma la partida						83,31	
Costes indirectos						6,00%	5,00
TOTAL PARTIDA						88,31	
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).							



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000002		Capataz	0,0610 h	21,98	1,34	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1940 h	21,51	4,17	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1980 h	20,84	4,13	
Q030002B15		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 300 mm de diámetro.	0,3025 h	143,65	43,45	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1045 h	58,08	6,07	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0187 h	54,84	1,03	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,3300 h	33,02	10,90	
MT01010001		Agua	0,0500 m³	0,58	0,03	
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0900 t	110,00	9,90	
Suma la partida						81,02
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA						85,88

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Capataz	0,0650 h	21,98	1,43	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1980 h	21,51	4,26	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2010 h	20,84	4,19	
Q030002B15		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 300 mm de diámetro.	0,3025 h	143,65	43,45	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1122 h	58,08	6,52	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0242 h	54,84	1,33	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,4400 h	33,02	14,53	
MT01010001		Agua	0,0500 m³	0,58	0,03	
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0900 t	110,00	9,90	
Suma la partida						85,64
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA						90,78

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Capataz	0,0840 h	21,98	1,85	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2610 h	21,51	5,61	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2800 h	20,84	5,84	
Q030002B15		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 300 mm de diámetro.	0,3025 h	143,65	43,45	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1650 h	58,08	9,58	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0308 h	54,84	1,69	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,5500 h	33,02	18,16	
MT01010001		Agua	0,0500 m³	0,58	0,03	
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0900 t	110,00	9,90	
Suma la partida						96,11
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA						101,88

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		Capataz	0,0660 h	21,98	1,45	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2080 h	21,51	4,47	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2120 h	20,84	4,42	
Q030002B15		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 300 mm de diámetro.	0,3080 h	143,65	44,24	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1122 h	58,08	6,52	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0198 h	54,84	1,09	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,3300 h	33,02	10,90	
MT01010001		Agua	0,0650 m³	0,58	0,04	
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,1200 t	110,00	13,20	
Suma la partida						86,33
Costes indirectos						6,00%
TOTAL PARTIDA						91,51



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Capataz	0,0700 h	21,98	1,54	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3000 h	21,51	6,45	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4000 h	20,84	8,34	
Q030002B15		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 300 mm de diámetro.	0,3080 h	143,65	44,24	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1210 h	58,08	7,03	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0264 h	54,84	1,45	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,4400 h	33,02	14,53	
MT01010001		Agua	0,0650 m³	0,58	0,04	
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,1200 t	110,00	13,20	
		Suma la partida				96,82
		Costes indirectos		6,00%		5,81
		TOTAL PARTIDA				102,63
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		Capataz	0,0900 h	21,98	1,98	
MO00000003		Oficial 1ª	0,4000 h	21,51	8,60	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5000 h	20,84	10,42	
Q030002B15		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. Hasta 300 mm de diámetro.	0,3080 h	143,65	44,24	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1760 h	58,08	10,22	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0330 h	54,84	1,81	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,5500 h	33,02	18,16	
MT01010001		Agua	0,0650 m³	0,58	0,04	
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,1200 t	110,00	13,20	
		Suma la partida				108,67
		Costes indirectos		6,00%		6,52
		TOTAL PARTIDA				115,19
671.1220	t	ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO UNIONES ROSCADAS).				
		ACERO PARA ARMADURA TUBULAR PARA MICROPILOTES (INCLUIDO TODAS LAS UNIONES ROSCADAS NECESARIAS).				
MT03010015		Acero S355J2H en perfil hueco	1,0000 t	2.075,47	2.075,47	
		Suma la partida				2.075,47
		Costes indirectos		6,00%		124,53
		TOTAL PARTIDA				2.200,00
04.05		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		Capataz	0,0050 h	21,98	0,11	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0850 h	21,51	1,83	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0132 h	58,08	0,77	
Q140506B10		Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,0550 h	15,08	0,83	
MT02030030		Tela metálica de triple torsión de alambre galvanizado de 50 mm de paso de malla y de ø 1,5 mm	1,0000 m²	3,25	3,25	
MT01110005		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	0,8000 kg	1,22	0,98	
MT02030001		Cable de acero para sujeción de mallas protectoras	0,6000 m	2,72	1,63	
MT01050030		Lechada de cemento para inyectar	0,0010 t	82,03	0,08	
		Suma la partida				11,56
		Costes indirectos		6,00%		0,69
		TOTAL PARTIDA				12,25



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Capataz	0,0060 h	21,98	0,13	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0900 h	21,51	1,94	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1250 h	20,84	2,61	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0187 h	58,08	1,09	
Q140506B10		Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,0605 h	15,08	0,91	
MT02030030		Tela metálica de triple torsión de alambre galvanizado de 50 mm de paso de malla y de ø 1,5 mm	1,0000 m ²	3,25	3,25	
MT01110005		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	0,8000 kg	1,22	0,98	
MT02030025		Piqueta acero corrugado Ø 8 mm, 20-8-20	3,0000 ud	0,41	1,23	
MT01050030		Lechada de cemento para inyectar	0,0010 t	82,03	0,08	
		Suma la partida				12,22
		Costes indirectos		6,00%		0,73
		TOTAL PARTIDA.....				12,95
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		Capataz	0,0050 h	21,98	0,11	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0850 h	21,51	1,83	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0132 h	58,08	0,77	
Q140506B10		Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,0550 h	15,08	0,83	
MT02030035		Tela metálica de triple torsión de alambre galvanizado de 80 mm de paso de malla y de ø 2,4 mm	1,0000 m ²	3,16	3,16	
MT01110005		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	0,8000 kg	1,22	0,98	
MT02030001		Cable de acero para sujeción de mallas protectoras	0,6000 m	2,72	1,63	
MT01050030		Lechada de cemento para inyectar	0,0010 t	82,03	0,08	
		Suma la partida				11,47
		Costes indirectos		6,00%		0,69
		TOTAL PARTIDA.....				12,16
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		Capataz	0,0060 h	21,98	0,13	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0900 h	21,51	1,94	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1250 h	20,84	2,61	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0187 h	58,08	1,09	
Q140506B10		Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,0605 h	15,08	0,91	
MT02030035		Tela metálica de triple torsión de alambre galvanizado de 80 mm de paso de malla y de ø 2,4 mm	1,0000 m ²	3,16	3,16	
MT01110005		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	0,8000 kg	1,22	0,98	
MT02030025		Piqueta acero corrugado Ø 8 mm, 20-8-20	3,0000 ud	0,41	1,23	
MT01050030		Lechada de cemento para inyectar	0,0010 t	82,03	0,08	
		Suma la partida				12,13
		Costes indirectos		6,00%		0,73
		TOTAL PARTIDA.....				12,86



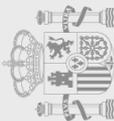
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 SUJECCIÓN EN CUADRICULA DE HASTA 4 X 4 m Ó 15 kN/m ² DE CONTENCIÓN PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, BARRAS, ANCLAJES, ETC.				
MO00000002		Capataz	0,1000 h	21,98	2,20	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2500 h	20,84	5,21	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1100 h	58,08	6,39	
Q140506B10		Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,2200 h	15,08	3,32	
Q030002F05		Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0110 h	72,34	0,80	
Q030601C01		Equipo para anclaje de pernos con compresor	0,0110 h	17,94	0,20	
MT02030090		Malla de cables de acero de alto límite elástico	1,0000 m ²	27,24	27,24	
MT01110005		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	1,8500 kg	1,22	2,26	
MT01050030		Lechada de cemento para inyectar	0,0050 t	82,03	0,41	
MT02030001		Cable de acero para sujeción de mallas protectoras	0,7500 m	2,72	2,04	
		Suma la partida				54,37
		Costes indirectos		6,00%		3,26
		TOTAL PARTIDA.....				57,63
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 CUADRICULA DE HASTA 3 X 3 m Ó 25 kN/m ² DE CONTENCIÓN PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES i/ SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, BARRAS, ANCLAJES, ETC.				
MO00000002		Capataz	0,1050 h	21,98	2,31	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2050 h	21,51	4,41	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2550 h	20,84	5,31	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,2200 h	58,08	12,78	
Q140506B10		Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,3300 h	15,08	4,98	
Q030002F05		Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0165 h	72,34	1,19	
Q030601C01		Equipo para anclaje de pernos con compresor	0,0165 h	17,94	0,30	
MT02030090		Malla de cables de acero de alto límite elástico	1,0000 m ²	27,24	27,24	
MT01110005		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	1,9000 kg	1,22	2,32	
MT01050030		Lechada de cemento para inyectar	0,0070 t	82,03	0,57	
MT02030001		Cable de acero para sujeción de mallas protectoras	1,0000 m	2,72	2,72	
		Suma la partida				64,13
		Costes indirectos		6,00%		3,85
		TOTAL PARTIDA.....				67,98
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 CUADRICULA 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.				
MO00000002		Capataz	0,1100 h	21,98	2,42	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2100 h	21,51	4,52	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2600 h	20,84	5,42	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,3300 h	58,08	19,17	
Q140506B10		Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,4400 h	15,08	6,64	
Q030002F05		Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0220 h	72,34	1,59	
Q030601C01		Equipo para anclaje de pernos con compresor	0,0220 h	17,94	0,39	
MT02030090		Malla de cables de acero de alto límite elástico	1,0000 m ²	27,24	27,24	
MT01110005		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	1,9500 kg	1,22	2,38	
MT01050030		Lechada de cemento para inyectar	0,0100 t	82,03	0,82	
MT02030001		Cable de acero para sujeción de mallas protectoras	1,5000 m	2,72	4,08	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			74,67
			Costes indirectos	6,00%		4,48
			TOTAL PARTIDA			79,15
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.				
MO00000002		Capataz	0,0060 h	21,98	0,13	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1500 h	20,84	3,13	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0220 h	58,08	1,28	
Q140506B10		Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,0770 h	15,08	1,16	
Q030002F05		Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0110 h	72,34	0,80	
Q030601C01		Equipo para anclaje de pernos con compresor	0,0110 h	17,94	0,20	
MT01110050		Malla de triple torsión reforzada	1,0000 m ²	3,25	3,25	
MT02030001		Cable de acero para sujeción de mallas protectoras	1,7500 m	2,72	4,76	
MT01110005		Aceros corrugados B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	1,2000 kg	1,22	1,46	
MT01050030		Lechada de cemento para inyectar	0,0100 t	82,03	0,82	
			Suma la partida			18,07
			Costes indirectos	6,00%		1,08
			TOTAL PARTIDA			19,15
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		Oficial 1ª	0,0220 h	21,51	0,47	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0220 h	20,84	0,46	
Q040005B15		Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	0,2310 h	82,60	19,08	
Q060206A01		Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	0,0242 h	103,43	2,50	
MT01040005		Bloque de piedra para formación de escollera de 200 a 400 kg de peso	1,0000 m ³	12,49	12,49	
			Suma la partida			35,00
			Costes indirectos	6,00%		2,10
			TOTAL PARTIDA			37,10
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		Oficial 1ª	0,0440 h	21,51	0,95	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0440 h	20,84	0,92	
Q040005B15		Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	0,2530 h	82,60	20,90	
Q060206A01		Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	0,0484 h	103,43	5,01	
MT01040015		Bloque de piedra para formación de escollera de 400 a 800 kg de peso	1,0000 m ³	12,99	12,99	
			Suma la partida			40,77
			Costes indirectos	6,00%		2,45
			TOTAL PARTIDA			43,22
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		Oficial 1ª	0,0880 h	21,51	1,89	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0880 h	20,84	1,83	
Q040005B15		Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	0,2750 h	82,60	22,72	
Q060206A01		Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	0,0968 h	103,43	10,01	
MT01040025		Bloque de piedra para formación de escollera de 1200 a 2000 kg de peso	1,0000 m ³	13,58	13,58	
			Suma la partida			50,03
			Costes indirectos	6,00%		3,00
			TOTAL PARTIDA			53,03



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Oficial 1ª	0,1760 h	21,51	3,79	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1760 h	20,84	3,67	
Q040005B15		Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	0,2970 h	82,60	24,53	
Q060206A01		Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	0,1936 h	103,43	20,02	
MT01040030		Bloque de piedra para formación de escollera de 3000 a 4000 kg de peso	1,0000 m ³	14,17	14,17	
		Suma la partida				66,18
		Costes indirectos		6,00%		3,97
		TOTAL PARTIDA.....				70,15
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		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2500 h	20,84	5,21	
Q040005B15		Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	0,1639 h	82,60	13,54	
Q060206A01		Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	0,1177 h	103,43	12,17	
MT01040001		Bloque de piedra para formación de escollera de 50 a 300 kg de peso	1,0000 m ³	12,10	12,10	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,1100 m ³	72,13	7,93	
MT01030010		Material drenante	0,5000 m ³	9,10	4,55	
MT05050005		Suministro de geotextil no tejido tipo 2	0,5100 m ²	1,56	0,80	
		Suma la partida				58,45
		Costes indirectos		6,00%		3,51
		TOTAL PARTIDA.....				61,96
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		Oficial 1ª	0,0220 h	21,51	0,47	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0220 h	20,84	0,46	
Q040005B15		Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	0,1661 h	82,60	13,72	
Q060206A01		Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	0,0242 h	103,43	2,50	
MT01040001		Bloque de piedra para formación de escollera de 50 a 300 kg de peso	1,0000 m ³	12,10	12,10	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,0700 m ³	72,13	5,05	
MT01030010		Material drenante	0,5000 m ³	9,10	4,55	
MT05050005		Suministro de geotextil no tejido tipo 2	0,5100 m ²	1,56	0,80	
		Suma la partida				39,65
		Costes indirectos		6,00%		2,38
		TOTAL PARTIDA.....				42,03
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		Oficial 1ª	0,0330 h	21,51	0,71	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0330 h	20,84	0,69	
Q040005B15		Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	0,2013 h	82,60	16,63	
Q060206A01		Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	0,0363 h	103,43	3,75	
MT01040010		Bloque de piedra para formación de escollera de 300 a 1000 kg de peso	1,0000 m ³	13,00	13,00	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,0700 m ³	72,13	5,05	
MT01030010		Material drenante	0,5000 m ³	9,10	4,55	
MT05050005		Suministro de geotextil no tejido tipo 2	0,5100 m ²	1,56	0,80	
		Suma la partida				45,18
		Costes indirectos		6,00%		2,71
		TOTAL PARTIDA.....				47,89
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		Oficial 1ª	0,1200 h	21,51	2,58	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1200 h	20,84	2,50	



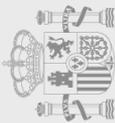
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q040005B15		Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	0,3520 h	82,60	29,08	
Q060206A01		Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	0,0550 h	103,43	5,69	
MT01040020		Bloque de piedra para formación de escollera de 1000 a 3000 kg de peso	1,0000 m ³	14,00	14,00	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,0700 m ³	72,13	5,05	
MT01030010		Material drenante	0,5000 m ³	9,10	4,55	
MT05050005		Suministro de geotextil no tejido tipo 2	0,5100 m ²	1,56	0,80	
Suma la partida						64,25
Costes indirectos						3,86
TOTAL PARTIDA.....						68,11
659.0010	m³	MURO DE GAVIONES				
MURO DE GAVIONES, TOTALMENTE TERMINADO.						
MO00000002		Capataz	0,0950 h	21,98	2,09	
MO00000003		Oficial 1ª	0,4700 h	21,51	10,11	
MO00000004		Oficial 2ª	1,4150 h	20,84	29,49	
Q040201A05		Retrocargadoras sobre ruedas. De 65 kW de potencia	0,2596 h	42,65	11,07	
MT02010001		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 m ³	19,23	19,23	
Suma la partida						71,99
Costes indirectos						4,32
TOTAL PARTIDA.....						76,31
342.0200	m	BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 25 mm DE DIÁMETRO				
BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C 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		Capataz	0,0150 h	21,98	0,33	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
Q140506B10		Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,0208 h	15,08	0,31	
Q030002F05		Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0832 h	72,34	6,02	
Q030601C01		Equipo para anclaje de pernos con compresor	0,0130 h	17,94	0,23	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0208 h	58,08	1,21	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 KVA de potencia	0,0130 h	79,50	1,03	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,1300 h	33,02	4,29	
MT01100025		Perno metálico Ø 25 mm	1,0000 m	3,70	3,70	
MT01100330		Arandela cuadrada de 200 x 200 mm, para perno con tuerca	0,3750 ud	1,53	0,57	
MT13020010		Cartucho de resina para empornajes	3,7500 ud	1,00	3,75	
Suma la partida						25,67
Costes indirectos						1,54
TOTAL PARTIDA.....						27,21
342.0210	m	BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C DE 32 mm DE DIÁMETRO				
BULÓN DE ANCLAJE PASIVO PARA PROTECCIÓN DE TALUDES CON BARRA DE ACERO CORRUGADO B 500 B O B 500 C 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		Capataz	0,0150 h	21,98	0,33	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
Q140506B10		Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,0234 h	15,08	0,35	
Q030002F05		Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0910 h	72,34	6,58	
Q030601C01		Equipo para anclaje de pernos con compresor	0,0130 h	17,94	0,23	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0234 h	58,08	1,36	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 KVA de potencia	0,0130 h	79,50	1,03	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,1300 h	33,02	4,29	
MT01100030		Perno metálico Ø 32 mm	1,0000 m	6,06	6,06	
MT01100330		Arandela cuadrada de 200 x 200 mm, para perno con tuerca	0,3750 ud	1,53	0,57	
MT13020010		Cartucho de resina para empornajes	3,7500 ud	1,00	3,75	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida						28,78
Costes indirectos					6,00%	1,73
TOTAL PARTIDA						30,51
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		Capataz	0,0300 h	21,98	0,66	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
Q140506B10		Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,0275 h	15,08	0,41	
Q030002F05		Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0704 h	72,34	5,09	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,1100 h	33,02	3,63	
Q081200A01		Equipo de tesado	0,1320 h	31,45	4,15	
Q010302C10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,1100 h	17,61	1,94	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0187 h	58,08	1,09	
MT03050025		Acero en barras para bulones tesados	3,8500 kg	1,94	7,47	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,0100 t	110,00	1,10	
MT01010001		Agua	0,0090 m³	0,58	0,01	
Suma la partida						34,02
Costes indirectos					6,00%	2,04
TOTAL PARTIDA						36,06
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		Capataz	0,0300 h	21,98	0,66	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
Q140506B10		Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,0275 h	15,08	0,41	
Q030002F05		Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,0770 h	72,34	5,57	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,1320 h	33,02	4,36	
Q081200A01		Equipo de tesado	0,1650 h	31,45	5,19	
Q010302C10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,1320 h	17,61	2,32	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0220 h	58,08	1,28	
MT03050025		Acero en barras para bulones tesados	6,3100 kg	1,94	12,24	
MT01050010		Cemento CEM II/A-P 42,5 R granel	0,0150 t	110,00	1,65	
MT01010001		Agua	0,0090 m³	0,58	0,01	
Suma la partida						42,16
Costes indirectos					6,00%	2,53
TOTAL PARTIDA						44,69
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		Capataz	0,0520 h	21,98	1,14	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1500 h	21,51	3,23	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4500 h	20,84	9,38	
Q140506B10		Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,0198 h	15,08	0,30	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0187 h	58,08	1,09	
Q030603A01		Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto	0,0220 h	33,02	0,73	
Q030002F05		Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.	0,2750 h	72,34	19,89	
MT01100225		Placa de anclaje para barras de 30/16 y 22 t	0,1100 ud	8,75	0,96	
MT01100285		Tuerca semiesférica para bulones de 22 t	0,1100 ud	5,81	0,64	
MT01100075		Barra de bulón autoperforante 30/16 y 22 t de carga de rotura	1,0000 m	17,96	17,96	
MT01100145		Broca de cruz a rotoperforación de 55 mm de diámetro	0,1100 ud	42,54	4,68	
MT01100175		Manguito de empalme para barra 30/16 de 22 t	0,3300 ud	10,82	3,57	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MT01010001	Agua		0,0500 m ³	0,58	0,03		
MT01050005	Cemento portland CEM II/B-S/42,5		0,0200 t	110,00	2,20		
Suma la partida						65,80	
Costes indirectos						6,00%	3,95
TOTAL PARTIDA						69,75	
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	Capataz		0,0620 h	21,98	1,36		
MO00000003	Oficial 1ª		0,1800 h	21,51	3,87		
MO00000004	Oficial 2ª		0,5000 h	20,84	10,42		
Q140506B10	Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel		0,0220 h	15,08	0,33		
Q060201A01	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t		0,0209 h	58,08	1,21		
Q030603A01	Inyectoras hidráulicas (con grupo). De 120 litros/minuto		0,0220 h	33,02	0,73		
Q030002F05	Carros perforadores. Equipos con martillo en fondo. De 95 a 152 mm de diámetro.		0,2750 h	72,34	19,89		
MT01100210	Placa de anclaje para barras de 30/11 y 32 t		0,1100 ud	13,93	1,53		
MT01100300	Tuerca semiesférica para bulones de 32 t		0,1100 ud	8,32	0,92		
MT01100085	Barra de bulón autoperforante 30/11 y 32 t de carga de rotura		1,0000 m	20,94	20,94		
MT01100145	Broca de cruz a rotoperCUSión de 55 mm de diámetro		0,1100 ud	42,54	4,68		
MT01100165	Manguito de empalme para barra 30/11 de 32 t		0,3300 ud	12,84	4,24		
MT01010001	Agua		0,0500 m ³	0,58	0,03		
MT01050005	Cemento portland CEM II/B-S/42,5		0,0200 t	110,00	2,20		
Suma la partida						72,35	
Costes indirectos						6,00%	4,34
TOTAL PARTIDA						76,69	
05		FIRMES					
05.01		CAPAS GRANULARES NO TRATADAS					
510.0010	m³	ZAHORRA					
ZAHORRA i/ TRANSPORTE, EXTENSIÓN Y COMPACTACIÓN, MEDIDA SOBRE PERFIL TEÓRICO.							
MO00000002	Capataz		0,0120 h	21,98	0,26		
MO00000004	Oficial 2ª		0,0240 h	20,84	0,50		
Q050202C01	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16 t de masa		0,0120 h	50,62	0,61		
Q090201B01	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros		0,0120 h	80,74	0,97		
Q060202A01	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia		0,0720 h	72,23	5,20		
Q090100A02	Extendedora automotriz de áridos, con sistema automático de nivelación y tolva de descarga		0,0120 h	91,34	1,10		
MT01030041	Zahorra		2,2000 t	7,50	16,50		
MT01010001	Agua		0,2000 m ³	0,58	0,12		
Suma la partida						25,26	
Costes indirectos						6,00%	1,52
TOTAL PARTIDA						26,78	
05.02		CAPAS GRANULARES TRATADAS CON CONGLOMERANTES					
513.0010	m³	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA					
SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO. EMPLEANDO MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA							
MO00000002	Capataz		0,0160 h	21,98	0,35		
MO00000003	Oficial 1ª		0,0160 h	21,51	0,34		
MO00000004	Oficial 2ª		0,0480 h	20,84	1,00		
Q090100A02	Extendedora automotriz de áridos, con sistema automático de nivelación y tolva de descarga		0,0320 h	91,34	2,92		
Q04040A06	Tractor automotriz de prefisuración de suelocemento en fresco o in situ		0,0160 h	34,10	0,55		
Q040101A05	Cargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia (1 m ³)		0,0160 h	42,59	0,68		
Q060202A01	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia		0,0640 h	72,23	4,62		
Q090000A01	Estabilización de suelos. Centrales de grava-cemento y suelo-cementos. De 160 t/h de producción		0,0160 h	86,40	1,38		
Q050202B05	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12 t de masa		0,0160 h	48,17	0,77		



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q090201B01		Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0160 h	80,74	1,29	
MT01030213		Formación de acopio y tratamiento del material de la traza para su uso en la fabricación de suelo-cemento	1,0000 m ³	1,50	1,50	
MT01010001		Agua	0,2000 m ³	0,58	0,12	
		Suma la partida				15,52
		Costes indirectos		6,00%		0,93
		TOTAL PARTIDA				16,45
513.0011	m³	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO				
		SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO. EMPLEANDO MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE PRÉSTAMO				
MO00000002		Capataz	0,0160 h	21,98	0,35	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0160 h	21,51	0,34	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0480 h	20,84	1,00	
Q090100A02		Extendedora automotriz de áridos, con sistema automático de nivelación y tolva de descarga	0,0320 h	91,34	2,92	
Q040404A06		Tractor automotriz de prefisuración de suelocemento en fresco o in situ	0,0160 h	34,10	0,55	
Q040101A05		Cargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia (1 m ³)	0,0160 h	42,59	0,68	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0640 h	72,23	4,62	
Q090000A01		Estabilización de suelos. Centrales de grava-cemento y suelo-cementos. De 160 t/h de producción	0,0160 h	86,40	1,38	
Q050202B05		Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12 t de masa	0,0160 h	48,17	0,77	
Q090201B01		Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0160 h	80,74	1,29	
MT01030214		Material granular de préstamo apto para suelo-cemento, incluido transporte hasta planta	1,0000 m ³	6,97	6,97	
MT01010001		Agua	0,2000 m ³	0,58	0,12	
		Suma la partida				20,99
		Costes indirectos		6,00%		1,26
		TOTAL PARTIDA				22,25
513.0012	m³	SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL CON MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE CANTERA				
		SUELO-CEMENTO FABRICADO EN CENTRAL i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, SIN INCLUIR CEMENTO NI RIEGO DE CURADO. EMPLEANDO MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE CANTERA				
MO00000002		Capataz	0,0160 h	21,98	0,35	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0160 h	21,51	0,34	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0480 h	20,84	1,00	
Q090100A02		Extendedora automotriz de áridos, con sistema automático de nivelación y tolva de descarga	0,0320 h	91,34	2,92	
Q040404A06		Tractor automotriz de prefisuración de suelocemento en fresco o in situ	0,0160 h	34,10	0,55	
Q040101A05		Cargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia (1 m ³)	0,0160 h	42,59	0,68	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0640 h	72,23	4,62	
Q090000A01		Estabilización de suelos. Centrales de grava-cemento y suelo-cementos. De 160 t/h de producción	0,0160 h	86,40	1,38	
Q050202B05		Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12 t de masa	0,0160 h	48,17	0,77	
Q090201B01		Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0160 h	80,74	1,29	
MT01030215		Material granular de cantera apto para suelo-cemento, incluido transporte hasta planta	1,0000 m ³	12,47	12,47	
MT01010001		Agua	0,2000 m ³	0,58	0,12	
		Suma la partida				26,49
		Costes indirectos		6,00%		1,59
		TOTAL PARTIDA				28,08
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		Capataz	0,0180 h	21,98	0,40	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0180 h	21,51	0,39	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0400 h	20,84	0,83	
Q040101A05		Cargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia (1 m ³)	0,0180 h	42,59	0,77	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0540 h	72,23	3,90	
Q090000A01		Estabilización de suelos. Centrales de grava-cemento y suelo-cementos. De 160 t/h de producción	0,0180 h	86,40	1,56	
Q050202B05		Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12 t de masa	0,0180 h	48,17	0,87	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q090201B01		Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0180 h	80,74	1,45	
Q090100A02		Extendidora automotriz de áridos, con sistema automático de nivelación y tolva de descarga	0,0400 h	91,34	3,65	
Q040404A06		Tractor automotriz de prefisuración de suelocemento en fresco o in situ	0,0500 h	34,10	1,71	
MT01030025		Grava de machaqueo	1,0500 m ³	16,41	17,23	
MT01010001		Agua	0,2000 m ³	0,58	0,12	
		Suma la partida				32,88
		Costes indirectos			6,00%	1,97
		TOTAL PARTIDA				34,85
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		Conglomerante hidráulico de endurecimiento rápido tipo HRB e4 según UNE-EN 13282, resistencia mínima a 28 días 32,5 Mpa y conten	1,0000 t	110,00	110,00	
		Suma la partida				110,00
		Costes indirectos			6,00%	6,60
		TOTAL PARTIDA				116,60
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		Conglomerante hidráulico tipo HRB n4 de endurecimiento normal	1,0000 t	107,43	107,43	
		Suma la partida				107,43
		Costes indirectos			6,00%	6,45
		TOTAL PARTIDA				113,88
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		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
Q100003A01		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0300 h	26,87	0,81	
Q050102A01		Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0300 h	54,88	1,65	
Q040101A05		Cargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia (1 m ³)	0,0300 h	42,59	1,28	
Q090100A01		Extendidora de gravillas autopropulsadas. De 150 m ³ /h de producción	0,0400 h	91,34	3,65	
MT01030070		Árido empleado en riegos de imprimación o de curado	1,0000 t	7,74	7,74	
		Suma la partida				17,25
		Costes indirectos			6,00%	1,04
		TOTAL PARTIDA				18,29
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		Capataz	0,2400 h	21,98	5,28	
MO00000004		Oficial 2ª	1,9200 h	20,84	40,01	
Q090201B05		Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	0,4800 h	88,03	42,25	
Q100003A05		Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m ³	0,2400 h	109,56	26,29	
MT07010051		Emulsión bituminosa tipo C60B4 ADH / C60B4 CUR	1,0000 t	475,00	475,00	
		Suma la partida				588,83
		Costes indirectos			6,00%	35,33
		TOTAL PARTIDA				624,16
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		Capataz	0,2400 h	21,98	5,28	
MO00000004		Oficial 2ª	1,9200 h	20,84	40,01	
Q090201B05		Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	0,4800 h	88,03	42,25	
Q100003A05		Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m ³	0,2400 h	109,56	26,29	



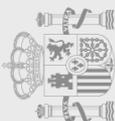
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT07010050		Emulsión bituminosa tipo C60B3 ADH / C60B3 CUR	1,0000 t	475,00	475,00	
						588,83
						35,33
						624,16
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		Capataz	0,2667 h	21,98	5,86	
MO00000004		Oficial 2ª	2,1334 h	20,84	44,46	
Q090201B05		Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	0,5333 h	88,03	46,95	
Q100003A05		Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	0,2667 h	109,56	29,22	
MT07010066		Emulsión bituminosa tipo C60BP4 ADH	1,0000 t	493,73	493,73	
						620,22
						37,21
						657,43
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		Capataz	0,2667 h	21,98	5,86	
MO00000004		Oficial 2ª	2,1334 h	20,84	44,46	
Q090201B05		Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	0,5333 h	88,03	46,95	
Q100003A05		Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	0,2667 h	109,56	29,22	
MT07010065		Emulsión bituminosa tipo C60BP3 ADH	1,0000 t	493,73	493,73	
						620,22
						37,21
						657,43
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		Oficial 1ª	0,0012 h	21,51	0,03	
MO00000002		Capataz	0,0012 h	21,98	0,03	
Q090201B02		Camión cisterna de 8000 l, dotado de sistema de recirculación y agitación de la lechada, tanques independientes y rampa delantero	0,0012 h	88,03	0,11	
MT01050032		Lechada de cal con conglomerante tipo cl-90 s y dotación mínima 250 g/m2	0,2500 t	0,59	0,15	
						0,32
						0,02
						0,34
213.0010	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA				
		EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.				
MO00000002		Capataz	0,2400 h	21,98	5,28	
MO00000004		Oficial 2ª	1,9200 h	20,84	40,01	
Q090201B05		Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	0,4800 h	88,03	42,25	
Q100003A05		Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	0,2400 h	109,56	26,29	
MT07010070		Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER / C60B4 TER	1,0000 t	435,78	435,78	
						549,61
						32,98
						582,59
213.0020	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA				
		EMULSIÓN TERMOADHERENTE TIPO C60B3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.				
MO00000002		Capataz	0,2400 h	21,98	5,28	
MO00000004		Oficial 2ª	1,9200 h	20,84	40,01	
Q090201B05		Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	0,4800 h	88,03	42,25	
Q100003A05		Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	0,2400 h	109,56	26,29	
MT07010070		Emulsión bituminosa tipo C60B3 TER / C60B4 TER	1,0000 t	435,78	435,78	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida	549,61
					Costes indirectos	32,98
					TOTAL PARTIDA	582,59
213.0030	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA				
		EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP4 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.				
MO00000002		Capataz	0,2400 h	21,98	5,28	
MO00000004		Oficial 2ª	1,9200 h	20,84	40,01	
Q090201B05		Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	0,4800 h	88,03	42,25	
Q100003A05		Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	0,2400 h	109,56	26,29	
MT07010085		Emulsión bituminosa tipo C60BP3 TER/C60BP4 TER	1,0000 t	530,00	530,00	
					Suma la partida	643,83
					Costes indirectos	38,63
					TOTAL PARTIDA	682,46
213.0040	t	EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA				
		EMULSIÓN TERMOADHERENTE MODIFICADA TIPO C60BP3 TER PARA RIEGOS DE ADHERENCIA.				
MO00000002		Capataz	0,2400 h	21,98	5,28	
MO00000004		Oficial 2ª	1,9200 h	20,84	40,01	
Q090201B05		Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	0,4800 h	88,03	42,25	
Q100003A05		Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	0,2400 h	109,56	26,29	
MT07010085		Emulsión bituminosa tipo C60BP3 TER/C60BP4 TER	1,0000 t	530,00	530,00	
					Suma la partida	643,83
					Costes indirectos	38,63
					TOTAL PARTIDA	682,46
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		Capataz	0,1200 h	21,98	2,64	
MO00000004		Oficial 2ª	0,9600 h	20,84	20,01	
Q090201B05		Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	0,2400 h	88,03	21,13	
Q100003A05		Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	0,1200 h	109,56	13,15	
MT07010090		Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP	1,0000 t	406,62	406,62	
					Suma la partida	463,55
					Costes indirectos	27,81
					TOTAL PARTIDA	491,36
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		Capataz	0,1200 h	21,98	2,64	
MO00000004		Oficial 2ª	0,9600 h	20,84	20,01	
Q090201B05		Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	0,2400 h	88,03	21,13	
Q100003A05		Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	0,1200 h	109,56	13,15	
MT07010080		Emulsión bituminosa tipo C60BF4 imp	1,0000 t	439,69	439,69	
					Suma la partida	496,62
					Costes indirectos	29,80
					TOTAL PARTIDA	526,42
213.1000	t	EMULSIÓN TIPO C60B5 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO				
		EMULSIÓN TIPO C60B5 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.				
MT07010075		Emulsión bituminosa tipo C60B5 MIC	1,0000 t	477,51	477,51	
					Suma la partida	477,51
					Costes indirectos	28,65
					TOTAL PARTIDA	506,16



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
213.1010	t	EMULSIÓN TIPO C60B6 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO				
		EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60B6 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.				
MT07010076		Emulsión bituminosa tipo C60B6 MIC	1,0000 t	498,21	498,21	
		Suma la partida				498,21
		Costes indirectos		6,00%		29,89
		TOTAL PARTIDA				528,10
213.1020	t	EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60BP5 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO				
		EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60BP5 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.				
MT07010060		Emulsión bituminosa tipo C60BP5 MIC	1,0000 t	519,23	519,23	
		Suma la partida				519,23
		Costes indirectos		6,00%		31,15
		TOTAL PARTIDA				550,38
213.1030	t	EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60BP6 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO				
		EMULSIÓN MODIFICADA TIPO C60BP6 MIC PARA MICROAGLOMERADO EN FRÍO.				
MT07010061		Emulsión bituminosa tipo C60BP6 MIC	1,0000 t	540,00	540,00	
		Suma la partida				540,00
		Costes indirectos		6,00%		32,40
		TOTAL PARTIDA				572,40
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		Capataz	0,0129 h	21,98	0,28	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0514 h	21,51	1,11	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0514 h	20,84	1,07	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0129 h	74,48	0,96	
Q090301A01		Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0129 h	395,22	5,10	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0972 h	72,23	7,02	
Q090401A01		Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpor hasta 7,5 m	0,0129 h	90,91	1,17	
Q050205B01		Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0129 h	51,54	0,66	
Q050102A01		Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0129 h	54,88	0,71	
MT01030116		Árido de machaqueo tamaño 0/6 para capa de rodadura	0,4465 t	10,33	4,61	
MT01030117		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para capa de rodadura	0,3900 t	12,29	4,79	
MT01030118		Árido de machaqueo tamaño 12/20 para capa de rodadura	0,1140 t	12,29	1,40	
		Suma la partida				28,88
		Costes indirectos		6,00%		1,73
		TOTAL PARTIDA				30,61
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.				
MO00000002		Capataz	0,0129 h	21,98	0,28	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0514 h	21,51	1,11	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0514 h	20,84	1,07	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0129 h	74,48	0,96	
Q090301A01		Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0129 h	395,22	5,10	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0972 h	72,23	7,02	
Q090401A01		Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpor hasta 7,5 m	0,0129 h	90,91	1,17	
Q050205B01		Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0129 h	51,54	0,66	
Q050102A01		Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0129 h	54,88	0,71	
MT01030119		Árido de machaqueo tamaño 20/40 para capa de rodadura	0,1630 t	11,95	1,95	
MT01030116		Árido de machaqueo tamaño 0/6 para capa de rodadura	0,4210 t	10,33	4,35	
MT01030117		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para capa de rodadura	0,2490 t	12,29	3,06	
MT01030118		Árido de machaqueo tamaño 12/20 para capa de rodadura	0,0860 t	12,29	1,06	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida						28,50
Costes indirectos						1,71
TOTAL PARTIDA						30,21
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.						
MO00000002		Capataz	0,0129 h	21,98	0,28	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0514 h	21,51	1,11	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0514 h	20,84	1,07	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0129 h	74,48	0,96	
Q090301A01		Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0129 h	395,22	5,10	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0972 h	72,23	7,02	
Q090401A01		Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpor hasta 7,5 m	0,0129 h	90,91	1,17	
Q050205B01		Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0129 h	51,54	0,66	
Q050102A01		Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0129 h	54,88	0,71	
MT01030116		Árido de machaqueo tamaño 0/6 para capa de rodadura	0,5420 t	10,33	5,60	
MT01030117		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para capa de rodadura	0,2950 t	12,29	3,63	
MT01030118		Árido de machaqueo tamaño 12/20 para capa de rodadura	0,1140 t	12,29	1,40	
Suma la partida						28,71
Costes indirectos						1,72
TOTAL PARTIDA						30,43
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.						
MO00000002		Capataz	0,0129 h	21,98	0,28	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0514 h	21,51	1,11	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0514 h	20,84	1,07	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0129 h	74,48	0,96	
Q090301A01		Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0129 h	395,22	5,10	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0972 h	72,23	7,02	
Q090401A01		Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpor hasta 7,5 m	0,0129 h	90,91	1,17	
Q050205B01		Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0129 h	51,54	0,66	
Q050102A01		Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0129 h	54,88	0,71	
MT01030116		Árido de machaqueo tamaño 0/6 para capa de rodadura	0,5700 t	10,33	5,89	
MT01030117		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para capa de rodadura	0,1900 t	12,29	2,34	
MT01030118		Árido de machaqueo tamaño 12/20 para capa de rodadura	0,1520 t	12,29	1,87	
MT01030119		Árido de machaqueo tamaño 20/40 para capa de rodadura	0,0380 t	11,95	0,45	
Suma la partida						28,63
Costes indirectos						1,72
TOTAL PARTIDA						30,35
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		Capataz	0,0129 h	21,98	0,28	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0514 h	21,51	1,11	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0514 h	20,84	1,07	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0129 h	74,48	0,96	
Q090301A01		Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0129 h	395,22	5,10	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0972 h	72,23	7,02	
Q090401A01		Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpor hasta 7,5 m	0,0129 h	90,91	1,17	
Q050205B01		Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0129 h	51,54	0,66	
Q050102A01		Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0129 h	54,88	0,71	
MT01030112		Árido de machaqueo tamaño 0/6 para mezclas bituminosas	0,4085 t	10,33	4,22	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT01030113		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	0,2280 t	10,05	2,29	
MT01030114		Árido de machaqueo tamaño 12/20 para mezclas bituminosas	0,1805 t	10,05	1,81	
MT01030115		Árido de machaqueo tamaño 20/40 para mezclas bituminosas	0,1330 t	9,72	1,29	
Suma la partida						27,69
Costes indirectos						6,00% 1,66
TOTAL PARTIDA.....						29,35
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		Capataz	0,0129 h	21,98	0,28	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0514 h	21,51	1,11	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0514 h	20,84	1,07	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0129 h	74,48	0,96	
Q090301A01		Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0129 h	395,22	5,10	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0972 h	72,23	7,02	
Q090401A01		Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpor hasta 7,5 m	0,0129 h	90,91	1,17	
Q050205B01		Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0129 h	51,54	0,66	
Q050102A01		Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0129 h	54,88	0,71	
MT01030112		Árido de machaqueo tamaño 0/6 para mezclas bituminosas	0,5700 t	10,33	5,89	
MT01030113		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	0,1900 t	10,05	1,91	
MT01030114		Árido de machaqueo tamaño 12/20 para mezclas bituminosas	0,1520 t	10,05	1,53	
MT01030115		Árido de machaqueo tamaño 20/40 para mezclas bituminosas	0,0380 t	9,72	0,37	
Suma la partida						27,78
Costes indirectos						6,00% 1,67
TOTAL PARTIDA.....						29,45
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		Capataz	0,0129 h	21,98	0,28	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0514 h	21,51	1,11	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0514 h	20,84	1,07	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0129 h	74,48	0,96	
Q090301A01		Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0129 h	395,22	5,10	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0972 h	72,23	7,02	
Q090401A01		Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpor hasta 7,5 m	0,0129 h	90,91	1,17	
Q050205B01		Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0129 h	51,54	0,66	
Q050102A01		Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0129 h	54,88	0,71	
MT01030112		Árido de machaqueo tamaño 0/6 para mezclas bituminosas	0,3325 t	10,33	3,43	
MT01030113		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	0,2375 t	10,05	2,39	
MT01030114		Árido de machaqueo tamaño 12/20 para mezclas bituminosas	0,3230 t	10,05	3,25	
MT01030115		Árido de machaqueo tamaño 20/40 para mezclas bituminosas	0,0570 t	9,72	0,55	
Suma la partida						27,70
Costes indirectos						6,00% 1,66
TOTAL PARTIDA.....						29,36
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		Capataz	0,0129 h	21,98	0,28	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0514 h	21,51	1,11	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0514 h	20,84	1,07	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0129 h	74,48	0,96	
Q090301A01		Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0129 h	395,22	5,10	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0972 h	72,23	7,02	
Q090401A01		Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpor hasta 7,5 m	0,0129 h	90,91	1,17	
Q050205B01		Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0129 h	51,54	0,66	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q050102A01		masa Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0129 h	54,88	0,71	
MT01030112		Árido de machaqueo tamaño 0/6 para mezclas bituminosas	0,3325 t	10,33	3,43	
MT01030113		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	0,2375 t	10,05	2,39	
MT01030114		Árido de machaqueo tamaño 12/20 para mezclas bituminosas	0,3230 t	10,05	3,25	
MT01030115		Árido de machaqueo tamaño 20/40 para mezclas bituminosas	0,0570 t	9,72	0,55	
		Suma la partida				27,70
		Costes indirectos		6,00%		1,66
		TOTAL PARTIDA				29,36
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		Capataz	0,0129 h	21,98	0,28	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0514 h	21,51	1,11	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0514 h	20,84	1,07	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0129 h	74,48	0,96	
Q090301A01		Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0129 h	395,22	5,10	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0972 h	72,23	7,02	
Q090401A01		Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpen hasta 7,5 m	0,0129 h	90,91	1,17	
Q050205B01		Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0129 h	51,54	0,66	
Q050102A01		Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0129 h	54,88	0,71	
MT01030112		Árido de machaqueo tamaño 0/6 para mezclas bituminosas	0,3800 t	10,33	3,93	
MT01030113		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	0,1995 t	10,05	2,00	
MT01030114		Árido de machaqueo tamaño 12/20 para mezclas bituminosas	0,3135 t	10,05	3,15	
MT01030115		Árido de machaqueo tamaño 20/40 para mezclas bituminosas	0,0570 t	9,72	0,55	
		Suma la partida				27,71
		Costes indirectos		6,00%		1,66
		TOTAL PARTIDA				29,37
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		Capataz	0,0129 h	21,98	0,28	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0514 h	21,51	1,11	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0514 h	20,84	1,07	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0129 h	74,48	0,96	
Q090301A01		Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0129 h	395,22	5,10	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0972 h	72,23	7,02	
Q090401A01		Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpen hasta 7,5 m	0,0129 h	90,91	1,17	
Q050102A01		Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0129 h	54,88	0,71	
Q050205B01		Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0129 h	51,54	0,66	
MT01030112		Árido de machaqueo tamaño 0/6 para mezclas bituminosas	0,4085 t	10,33	4,22	
MT01030113		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	0,1235 t	10,05	1,24	
MT01030114		Árido de machaqueo tamaño 12/20 para mezclas bituminosas	0,3610 t	10,05	3,63	
MT01030115		Árido de machaqueo tamaño 20/40 para mezclas bituminosas	0,0570 t	9,72	0,55	
		Suma la partida				27,72
		Costes indirectos		6,00%		1,66
		TOTAL PARTIDA				29,38
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		Oficial 1ª	0,0001 h	21,51	0,00	
MO00000002		Capataz	0,0005 h	21,98	0,01	
Q040101C02		Silo de transferencia para la extensión de mezclas bituminosas	0,0005 h	675,20	0,34	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida						0,35
Costes indirectos						0,02
TOTAL PARTIDA						0,37
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.						
MO00000002		Capataz	0,0009 h	21,98		0,02
MO00000003		Oficial 1ª	0,0038 h	21,51		0,08
MO00000004		Oficial 2ª	0,0038 h	20,84		0,08
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m ³)	0,0009 h	74,48		0,07
Q090301A01		Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0009 h	395,22		0,36
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0072 h	72,23		0,52
Q090401A01		Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpor hasta 7,5 m	0,0009 h	90,91		0,08
Q050205B01		Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0009 h	51,54		0,05
Q050102A01		Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0009 h	54,88		0,05
MT01030120		Árido de machaqueo tamaño 0/6 para capa de rodadura drenante/discontinua	0,0180 t	13,00		0,23
MT01030121		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para capa de rodadura drenante/discontinua	0,0520 t	19,00		0,99
Suma la partida						2,53
Costes indirectos						0,15
TOTAL PARTIDA						2,68
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.						
MO00000002		Capataz	0,0012 h	21,98		0,03
MO00000003		Oficial 1ª	0,0049 h	21,51		0,11
MO00000004		Oficial 2ª	0,0049 h	20,84		0,10
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m ³)	0,0012 h	74,48		0,09
Q090301A01		Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0012 h	395,22		0,47
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0093 h	72,23		0,67
Q090401A01		Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpor hasta 7,5 m	0,0012 h	90,91		0,11
Q050205B01		Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0012 h	51,54		0,06
Q050102A01		Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0012 h	54,88		0,07
MT01030120		Árido de machaqueo tamaño 0/6 para capa de rodadura drenante/discontinua	0,0230 t	13,00		0,30
MT01030121		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para capa de rodadura drenante/discontinua	0,0660 t	19,00		1,25
Suma la partida						3,26
Costes indirectos						0,20
TOTAL PARTIDA						3,46
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.						
MT01030120		Árido de machaqueo tamaño 0/6 para capa de rodadura drenante/discontinua	0,0160 t	13,00		0,21
MT01030121		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para capa de rodadura drenante/discontinua	0,0600 t	19,00		1,14
MT01030122		Árido de machaqueo tamaño 12/20 para capa de rodadura drenante/discontinua	0,0140 t	19,00		0,27
MO00000002		Capataz	0,0012 h	21,98		0,03
MO00000003		Oficial 1ª	0,0049 h	21,51		0,11
MO00000004		Oficial 2ª	0,0049 h	20,84		0,10
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m ³)	0,0012 h	74,48		0,09
Q090301A01		Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0012 h	395,22		0,47
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0093 h	72,23		0,67



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q090401A01		Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpor hasta 7,5 m	0,0012 h	90,91	0,11	
Q050205B01		Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0012 h	51,54	0,06	
Q050102A01		Compactadores de ruedas mltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0012 h	54,88	0,07	
		Suma la partida				3,33
		Costes indirectos		6,00%		0,20
		TOTAL PARTIDA				3,53
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		Capataz	0,0129 h	21,98	0,28	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0514 h	21,51	1,11	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0514 h	20,84	1,07	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0129 h	74,48	0,96	
Q090301A01		Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0129 h	395,22	5,10	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0972 h	72,23	7,02	
Q090401A01		Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpor hasta 7,5 m	0,0129 h	90,91	1,17	
Q050102A01		Compactadores de ruedas mltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0129 h	54,88	0,71	
Q050205B01		Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0129 h	51,54	0,66	
MT01030112		Árido de machaqueo tamaño 0/6 para mezclas bituminosas	0,4085 t	10,33	4,22	
MT01030113		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	0,2280 t	10,05	2,29	
MT01030114		Árido de machaqueo tamaño 12/20 para mezclas bituminosas	0,1805 t	10,05	1,81	
MT01030115		Árido de machaqueo tamaño 20/40 para mezclas bituminosas	0,1330 t	9,72	1,29	
		Suma la partida				27,69
		Costes indirectos		6,00%		1,66
		TOTAL PARTIDA				29,35
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		Capataz	0,0129 h	21,98	0,28	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0514 h	21,51	1,11	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0514 h	20,84	1,07	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0129 h	74,48	0,96	
Q090301A01		Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0129 h	395,22	5,10	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0972 h	72,23	7,02	
Q090401A01		Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpor hasta 7,5 m	0,0129 h	90,91	1,17	
Q050205B01		Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0129 h	51,54	0,66	
Q050102A01		Compactadores de ruedas mltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0129 h	54,88	0,71	
MT01030112		Árido de machaqueo tamaño 0/6 para mezclas bituminosas	0,3800 t	10,33	3,93	
MT01030113		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	0,1995 t	10,05	2,00	
MT01030114		Árido de machaqueo tamaño 12/20 para mezclas bituminosas	0,3135 t	10,05	3,15	
MT01030115		Árido de machaqueo tamaño 20/40 para mezclas bituminosas	0,0570 t	9,72	0,55	
		Suma la partida				27,71
		Costes indirectos		6,00%		1,66
		TOTAL PARTIDA				29,37
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.				
MO00000002		Capataz	0,0006 h	21,98	0,01	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0026 h	21,51	0,06	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0026 h	20,84	0,05	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0006 h	74,48	0,04	
Q090301A01		Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0006 h	395,22	0,24	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0050 h	72,23	0,36	
Q090401A01		Extendedora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpor hasta 7,5 m	0,0006 h	90,91	0,05	
Q050102A01		Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0006 h	54,88	0,03	
Q050205B01		Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0006 h	51,54	0,03	
MT01030120		Árido de machaqueo tamaño 0/6 para capa de rodadura drenante/discontinua	0,0300 t	13,00	0,39	
MT01030121		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para capa de rodadura drenante/discontinua	0,0180 t	19,00	0,34	
Suma la partida						1,60
Costes indirectos					6,00%	0,10
TOTAL PARTIDA						1,70

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.						
MO00000002		Capataz	0,0009 h	21,98	0,02	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0038 h	21,51	0,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0038 h	20,84	0,08	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m ³)	0,0009 h	74,48	0,07	
Q090301A01		Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0009 h	395,22	0,36	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0072 h	72,23	0,52	
Q090401A01		Extendedora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpor hasta 7,5 m	0,0009 h	90,91	0,08	
Q050102A01		Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0009 h	54,88	0,05	
Q050205B01		Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0009 h	51,54	0,05	
MT01030120		Árido de machaqueo tamaño 0/6 para capa de rodadura drenante/discontinua	0,0380 t	13,00	0,49	
MT01030121		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para capa de rodadura drenante/discontinua	0,0330 t	19,00	0,63	
Suma la partida						2,43
Costes indirectos					6,00%	0,15
TOTAL PARTIDA						2,58

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.						
MO00000002		Capataz	0,0006 h	21,98	0,01	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0025 h	21,51	0,05	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0025 h	20,84	0,05	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m ³)	0,0006 h	74,48	0,04	
Q090301A01		Producción de mezclas asfálticas. En caliente: planta discontinua móvil. De 160 t/h de producción	0,0006 h	395,22	0,24	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0048 h	72,23	0,35	
Q090401A01		Extendedora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpor hasta 7,5 m	0,0006 h	90,91	0,05	
Q050102A01		Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0006 h	54,88	0,03	
Q050205B01		Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0006 h	51,54	0,03	
MT01030120		Árido de machaqueo tamaño 0/6 para capa de rodadura drenante/discontinua	0,0290 t	13,00	0,38	
MT01030121		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para capa de rodadura drenante/discontinua	0,0180 t	19,00	0,34	
Suma la partida						1,57
Costes indirectos					6,00%	0,09
TOTAL PARTIDA						1,66

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
800.0030	tkm	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 CANTE-RA.						
Q060206A01		Camión. Con caja basculante 8x4. De 323 kW de potencia	0,0013 h	103,43	0,13	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
Suma la partida						0,13	
Costes indirectos						6,00%	0,01
TOTAL PARTIDA						0,14	
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.							
MO00000002		Capataz	0,0500 h	21,98	1,10		
MO00000003		Oficial 1ª	0,2350 h	21,51	5,05		
MO00000004		Oficial 2ª	0,3000 h	20,84	6,25		
Q090700A05		Pavimentadora de hormigón. Sobre cadenas con encofrado deslizante. De 300 kW de potencia, anchura de extendido 11,5 m	0,0500 h	298,22	14,91		
Q090503A01		Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	0,0250 h	6,21	0,16		
Q090503A02		Equipo aplicación riego de curado con productos filmógenos	0,0500 h	60,00	3,00		
Q080600A05		Transporte de hormigón. Camión con caja basculante 12 m3 6x6 con cobertor	0,3150 h	87,45	27,55		
MT07020001		Hormigón para pavimentos HF-4,5	1,0500 m³	65,02	68,27		
MT01110005		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	82,0000 kg	1,22	100,04		
MT01080010		Producto filmógeno de curado	0,3500 l	2,80	0,98		
MT05010002		Lámina de polietileno antiaherencia con capa hormigón magro	4,4000 m²	1,20	5,28		
Suma la partida						232,59	
Costes indirectos						6,00%	13,96
TOTAL PARTIDA						246,55	
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.							
MO00000002		Capataz	0,0500 h	21,98	1,10		
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38		
MO00000004		Oficial 2ª	0,3000 h	20,84	6,25		
Q090700A05		Pavimentadora de hormigón. Sobre cadenas con encofrado deslizante. De 300 kW de potencia, anchura de extendido 11,5 m	0,0500 h	298,22	14,91		
Q090503A01		Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	0,0500 h	6,21	0,31		
Q080600A05		Transporte de hormigón. Camión con caja basculante 12 m3 6x6 con cobertor	0,3150 h	87,45	27,55		
Q090503A02		Equipo aplicación riego de curado con productos filmógenos	0,0500 h	60,00	3,00		
MT07020001		Hormigón para pavimentos HF-4,5	1,0500 m³	65,02	68,27		
MT01110055		Acero liso en pasadores i/ parte proporcional de vainas	5,0000 kg	1,89	9,45		
MT01080010		Producto filmógeno de curado	0,3500 l	2,80	0,98		
MT05010002		Lámina de polietileno antiaherencia con capa hormigón magro	4,4000 m²	1,20	5,28		
Suma la partida						142,48	
Costes indirectos						6,00%	8,55
TOTAL PARTIDA						151,03	
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							
MO00000002		Capataz	0,0240 h	21,98	0,53		
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15		
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17		
Q080600A05		Transporte de hormigón. Camión con caja basculante 12 m3 6x6 con cobertor	0,1000 h	87,45	8,75		
Q090700A05		Pavimentadora de hormigón. Sobre cadenas con encofrado deslizante. De 300 kW de potencia, anchura de extendido 11,5 m	0,0240 h	298,22	7,16		
Q090503A02		Equipo aplicación riego de curado con productos filmógenos	0,0240 h	60,00	1,44		
Q090503A01		Equipos auxiliares para pavimentación. Cortadora de juntas. Para hormigón. Disco de 450 mm de diámetro	0,0240 h	6,21	0,15		
MT05010002		Lámina de polietileno antiaherencia con capa hormigón magro	4,4000 m²	1,20	5,28		
MT07020001		Hormigón para pavimentos HF-4,5	1,0500 m³	65,02	68,27		
MT01080010		Producto filmógeno de curado	0,3000 l	2,80	0,84		



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida						98,74
Costes indirectos						5,92
TOTAL PARTIDA						104,66
551.0010	m³	HORMIGÓN MAGRO EN BASE DE FIRME				
HORMIGÓN MAGRO VIBRADO EN BASE DE FIRME, COMPLETAMENTE TERMINADO i/ CURADO						
MO00000002		Capataz	0,0200 h	21,98	0,44	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0800 h	21,51	1,72	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0800 h	20,84	1,67	
Q080600A05		Transporte de hormigón. Camión con caja basculante 12 m3 6x6 con cobertor	0,1000 h	87,45	8,75	
Q090700A05		Pavimentadora de hormigón. Sobre cadenas con encofrado deslizante. De 300 kW de potencia, anchura de extendido 11,5 m	0,0200 h	298,22	5,96	
Q090503A02		Equipo aplicación riego de curado con productos filmógenos	0,0200 h	60,00	1,20	
MT01080010		Producto filmógeno de curado	0,2500 l	2,80	0,70	
MT01060150		Hormigón magro en base de firme	1,0300 m³	61,21	63,05	
Suma la partida						83,49
Costes indirectos						5,01
TOTAL PARTIDA						88,50
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		Capataz	0,0013 h	21,98	0,03	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0063 h	21,51	0,14	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0063 h	20,84	0,13	
Q100003A05		Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	0,0013 h	109,56	0,14	
Q090201B05		Camión cisterna para riego. Con rampa de riego. Para una cantidad de 10000 litros	0,0013 h	88,03	0,11	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0013 h	74,48	0,10	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0048 h	72,23	0,35	
Q090100A01		Extendidora de gravillas autopropulsadas. De 150 m³/h de producción	0,0013 h	91,34	0,12	
Q050205B01		Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tandem. De 10 t de masa	0,0013 h	51,54	0,07	
Q050102A01		Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0013 h	54,88	0,07	
MT07010055		Emulsión bituminosa tipo C65B3 TRG / C65B4 TRG / C65B4 MBC / C65B5 MBC	0,0019 t	404,53	0,77	
MT01030111		Árido de machaqueo tamaño 3/6 para mezclas bituminosas	0,0015 t	10,33	0,02	
MT01030113		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	0,0018 t	10,05	0,02	
Suma la partida						2,07
Costes indirectos						0,12
TOTAL PARTIDA						2,19
05.07		BETUNES				
211.0000	t	BETÚN ASFÁLTICO DURO TIPO 15/25				
BETÚN ASFÁLTICO DURO EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 15/25						
MT07010001		Betún asfáltico 15/25 (13/22)	1,0000 t	680,75	680,75	
Suma la partida						680,75
Costes indirectos						40,85
TOTAL PARTIDA						721,60
211.0010	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 35/50				
BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 35/50						
MT07010005		Betún asfáltico 35/50 (40/50)	1,0000 t	650,00	650,00	
Suma la partida						650,00
Costes indirectos						39,00
TOTAL PARTIDA						689,00
211.0020	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70				
BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 50/70						



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT07010010		Betún asfáltico 50/70 (60/70)	1,0000 t	650,00	650,00	
						650,00
						39,00
						689,00
211.0030	t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 70/100				
		BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL EN MEZCLAS BITUMINOSAS TIPO 70/100				
MT07010015		Betún asfáltico 70/100	1,0000 t	650,00	650,00	
						650,00
						39,00
						689,00
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		Betún PMB 10/40-70 modificado con polímeros	1,0000 t	750,00	750,00	
						750,00
						45,00
						795,00
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		Betún PMB 25/55-65 modificado con polímeros	1,0000 t	633,58	633,58	
						633,58
						38,01
						671,59
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		Betún PMB 45/80-60 modificado con polímeros	1,0000 t	730,00	730,00	
						730,00
						43,80
						773,80
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		Betún PMB 45/80-65 modificado con polímeros	1,0000 t	750,00	750,00	
						750,00
						45,00
						795,00
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.				
MT07010020		Betún mejorado con caucho procedente de polvo de NFU, tipo BC35/50	1,0000 t	683,55	683,55	
						683,55
						41,01
						724,56
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.				
MT07010025		Betún mejorado con caucho procedente de polvo de NFU, tipo BC50/70	1,0000 t	683,55	683,55	
						683,55
						41,01
						724,56



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Polvo mineral de aportación utilizado en la fabricación de mezclas bituminosas	1,0000 t	56,47	56,47	
		Suma la partida				56,47
		Costes indirectos		6,00%		3,39
		TOTAL PARTIDA				59,86
542.0140	t	CEMENTO PORTLAND EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN				
		CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELOS Y FABRICACIÓN DE SUELOCEMENTO O GRAVACE- MENTO, PUESTO A PIE DE OBRA				
MT01050036		Cemento portland empleado como polvo mineral de aportación	1,0000 t	100,00	100,00	
		Suma la partida				100,00
		Costes indirectos		6,00%		6,00
		TOTAL PARTIDA				106,00
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.				
MO00000002		Capataz	0,0153 h	21,98	0,34	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0612 h	21,51	1,32	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0612 h	20,84	1,28	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0153 h	74,48	1,14	
Q090300A01		Producción de mezclas asfálticas. En frío: planta continua. De 160 t/h de producción	0,0153 h	182,48	2,79	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0386 h	72,23	2,79	
Q090401A01		Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpor hasta 7,5 m	0,0153 h	90,91	1,39	
Q050205B01		Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0153 h	51,54	0,79	
Q050102A01		Compactadores de ruedas mltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0153 h	54,88	0,84	
MT01030110		Árido de machaqueo tamaño 0/3 para mezclas bituminosas	0,0950 t	10,33	0,98	
MT01030111		Árido de machaqueo tamaño 3/6 para mezclas bituminosas	0,2850 t	10,33	2,94	
MT01030113		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	0,5700 t	10,05	5,73	
		Suma la partida				22,33
		Costes indirectos		6,00%		1,34
		TOTAL PARTIDA				23,67
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/ FABRICA- CIÓN, TRANSPORTE, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN, EXCEPTO LIGANTE.				
MO00000002		Capataz	0,0153 h	21,98	0,34	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0612 h	21,51	1,32	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0612 h	20,84	1,28	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0153 h	74,48	1,14	
Q090300A01		Producción de mezclas asfálticas. En frío: planta continua. De 160 t/h de producción	0,0153 h	182,48	2,79	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0386 h	72,23	2,79	
Q090401A01		Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpor hasta 7,5 m	0,0153 h	90,91	1,39	
Q050203B01		Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, con tacos. De 10 t de masa	0,0153 h	51,54	0,79	
Q050102A01		Compactadores de ruedas mltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0153 h	54,88	0,84	
MT01030110		Árido de machaqueo tamaño 0/3 para mezclas bituminosas	0,0950 t	10,33	0,98	
MT01030111		Árido de machaqueo tamaño 3/6 para mezclas bituminosas	0,2850 t	10,33	2,94	
MT01030075		Árido especial para rodadura	0,5498 t	12,57	6,91	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida						23,51
Costes indirectos						6,00% 1,41
TOTAL PARTIDA						24,92
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		Capataz	0,0153 h	21,98	0,34	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0612 h	21,51	1,32	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0612 h	20,84	1,28	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0153 h	74,48	1,14	
Q090300A01		Producción de mezclas asfálticas. En frío: planta continua. De 160 t/h de producción	0,0153 h	182,48	2,79	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0386 h	72,23	2,79	
Q090401A01		Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpor hasta 7,5 m	0,0153 h	90,91	1,39	
Q050205B01		Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0153 h	51,54	0,79	
Q050102A01		Compactadores de ruedas mltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0153 h	54,88	0,84	
MT01030110		Árido de machaqueo tamaño 0/3 para mezclas bituminosas	0,0475 t	10,33	0,49	
MT01030111		Árido de machaqueo tamaño 3/6 para mezclas bituminosas	0,1900 t	10,33	1,96	
MT01030113		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	0,4750 t	10,05	4,77	
MT01030114		Árido de machaqueo tamaño 12/20 para mezclas bituminosas	0,2375 t	10,05	2,39	
Suma la partida						22,29
Costes indirectos						6,00% 1,34
TOTAL PARTIDA						23,63
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		Capataz	0,0153 h	21,98	0,34	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0612 h	21,51	1,32	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0612 h	20,84	1,28	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0153 h	74,48	1,14	
Q090300A01		Producción de mezclas asfálticas. En frío: planta continua. De 160 t/h de producción	0,0153 h	182,48	2,79	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0386 h	72,23	2,79	
Q090401A01		Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpor hasta 7,5 m	0,0153 h	90,91	1,39	
Q050205B01		Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0153 h	51,54	0,79	
Q050102A01		Compactadores de ruedas mltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0153 h	54,88	0,84	
MT01030110		Árido de machaqueo tamaño 0/3 para mezclas bituminosas	0,0475 t	10,33	0,49	
MT01030111		Árido de machaqueo tamaño 3/6 para mezclas bituminosas	0,1900 t	10,33	1,96	
MT01030113		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	0,4750 t	10,05	4,77	
MT01030075		Árido especial para rodadura	0,2375 t	12,57	2,99	
Suma la partida						22,89
Costes indirectos						6,00% 1,37
TOTAL PARTIDA						24,26
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		Capataz	0,0153 h	21,98	0,34	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0612 h	21,51	1,32	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0612 h	20,84	1,28	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0153 h	74,48	1,14	
Q090300A01		Producción de mezclas asfálticas. En frío: planta continua. De 160 t/h de producción	0,0153 h	182,48	2,79	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0386 h	72,23	2,79	
Q090401A01		Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpor hasta 7,5 m	0,0153 h	90,91	1,39	
Q050205B01		Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0153 h	51,54	0,79	
Q050102A01		Compactadores de ruedas mltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t	0,0153 h	54,88	0,84	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		lastrado				
MT01030110		Árido de machaqueo tamaño 0/3 para mezclas bituminosas	0,0475 t	10,33	0,49	
MT01030111		Árido de machaqueo tamaño 3/6 para mezclas bituminosas	0,1520 t	10,33	1,57	
MT01030113		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	0,3230 t	10,05	3,25	
MT01030114		Árido de machaqueo tamaño 12/20 para mezclas bituminosas	0,2375 t	10,05	2,39	
MT01030115		Árido de machaqueo tamaño 20/40 para mezclas bituminosas	0,1900 t	9,72	1,85	
		Suma la partida				22,23
		Costes indirectos			6,00%	1,33
		TOTAL PARTIDA				23,56
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.				
MO00000002		Capataz	0,0153 h	21,98	0,34	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0612 h	21,51	1,32	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0612 h	20,84	1,28	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0153 h	74,48	1,14	
Q090300A01		Producción de mezclas asfálticas. En frío: planta continua. De 160 t/h de producción	0,0153 h	182,48	2,79	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0386 h	72,23	2,79	
Q090401A01		Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãper hasta 7,5 m	0,0153 h	90,91	1,39	
Q050205B01		Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0153 h	51,54	0,79	
Q050102A01		Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0153 h	54,88	0,84	
MT01030110		Árido de machaqueo tamaño 0/3 para mezclas bituminosas	0,0475 t	10,33	0,49	
MT01030111		Árido de machaqueo tamaño 3/6 para mezclas bituminosas	0,1520 t	10,33	1,57	
MT01030113		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	0,3230 t	10,05	3,25	
MT01030075		Árido especial para rodadura	0,2375 t	12,57	2,99	
MT01030115		Árido de machaqueo tamaño 20/40 para mezclas bituminosas	0,1900 t	9,72	1,85	
		Suma la partida				22,83
		Costes indirectos			6,00%	1,37
		TOTAL PARTIDA				24,20
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		Capataz	0,0153 h	21,98	0,34	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0612 h	21,51	1,32	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0612 h	20,84	1,28	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0153 h	74,48	1,14	
Q090300A01		Producción de mezclas asfálticas. En frío: planta continua. De 160 t/h de producción	0,0153 h	182,48	2,79	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0386 h	72,23	2,79	
Q090401A01		Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãper hasta 7,5 m	0,0153 h	90,91	1,39	
Q050205B01		Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0153 h	51,54	0,79	
Q050102A01		Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0153 h	54,88	0,84	
MT01030110		Árido de machaqueo tamaño 0/3 para mezclas bituminosas	0,0950 t	10,33	0,98	
MT01030111		Árido de machaqueo tamaño 3/6 para mezclas bituminosas	0,1900 t	10,33	1,96	
MT01030113		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	0,0950 t	10,05	0,95	
MT01030114		Árido de machaqueo tamaño 12/20 para mezclas bituminosas	0,1900 t	10,05	1,91	
MT01030115		Árido de machaqueo tamaño 20/40 para mezclas bituminosas	0,3800 t	9,72	3,69	
		Suma la partida				22,17
		Costes indirectos			6,00%	1,33
		TOTAL PARTIDA				23,50
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		Capataz	0,0153 h	21,98	0,34	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0612 h	21,51	1,32	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0612 h	20,84	1,28	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0153 h	74,48	1,14	
Q090300A01		Producción de mezclas asfálticas. En frío: planta continua. De 160 t/h de producción	0,0153 h	182,48	2,79	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0386 h	72,23	2,79	
Q090401A01		Extendidora asfáltica sobre cadenas. De 125 kW de potencia con regla doble tãmpen hasta 7,5 m	0,0153 h	90,91	1,39	
Q050205B01		Compactador vibrante autopropulsado, de dos cilindros, tãndem. De 10 t de masa	0,0153 h	51,54	0,79	
Q050102A01		Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0153 h	54,88	0,84	
MT01030110		Árido de machaqueo tamaño 0/3 para mezclas bituminosas	0,0950 t	10,33	0,98	
MT01030111		Árido de machaqueo tamaño 3/6 para mezclas bituminosas	0,1646 t	10,33	1,70	
MT01030113		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	0,0950 t	10,05	0,95	
MT01030075		Árido especial para rodadura	0,1900 t	12,57	2,39	
MT01030115		Árido de machaqueo tamaño 20/40 para mezclas bituminosas	0,3800 t	9,72	3,69	
Suma la partida						22,39
Costes indirectos					6,00%	1,34
TOTAL PARTIDA						23,73

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		Capataz	0,0255 h	21,98	0,56	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1020 h	21,51	2,19	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1020 h	20,84	2,13	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0255 h	74,48	1,90	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0643 h	72,23	4,64	
Q090202A01		Equipo para lechadas asfálticas sobre camión. Equipo rígido. Para 12 m³ de capacidad	0,0255 h	145,04	3,70	
Q100003A05		Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	0,0255 h	109,56	2,79	
Q050102A01		Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0255 h	54,88	1,40	
MT01050035		Polvo mineral de aportación utilizado en la fabricación de mezclas bituminosas	0,0665 t	56,47	3,76	
MT01030110		Árido de machaqueo tamaño 0/3 para mezclas bituminosas	0,2660 t	10,33	2,75	
MT01030111		Árido de machaqueo tamaño 3/6 para mezclas bituminosas	0,2755 t	10,33	2,85	
MT01030113		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	0,3420 t	10,05	3,44	
MT01080005		Aditivo de control de rotura	0,0300 t	1.541,01	46,23	
MT01010001		Agua	0,1500 m³	0,58	0,09	
Suma la partida						78,43
Costes indirectos					6,00%	4,71
TOTAL PARTIDA						83,14

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

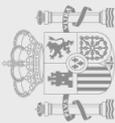
FABRICACIÓN Y EXTENSIÓN DE MICROAGLOMERADO EN FRÍO TIPO MICROF 8 i/ POLVO MINERAL DE APORTACIÓN Y PUESTA EN OBRA, EXCEPTO LIGANTE.

MO00000002		Capataz	0,0255 h	21,98	0,56	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1020 h	21,51	2,19	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1020 h	20,84	2,13	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0255 h	74,48	1,90	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0643 h	72,23	4,64	
Q090202A01		Equipo para lechadas asfálticas sobre camión. Equipo rígido. Para 12 m³ de capacidad	0,0255 h	145,04	3,70	
Q100003A05		Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	0,0255 h	109,56	2,79	
Q050102A01		Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0255 h	54,88	1,40	
MT01050035		Polvo mineral de aportación utilizado en la fabricación de mezclas bituminosas	0,0855 t	56,47	4,83	
MT01030110		Árido de machaqueo tamaño 0/3 para mezclas bituminosas	0,4370 t	10,33	4,51	
MT01030111		Árido de machaqueo tamaño 3/6 para mezclas bituminosas	0,1805 t	10,33	1,86	
MT01030113		Árido de machaqueo tamaño 6/12 para mezclas bituminosas	0,2470 t	10,05	2,48	
MT01080005		Aditivo de control de rotura	0,0300 t	1.541,01	46,23	
MT01010001		Agua	0,1500 m³	0,58	0,09	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			79,31
			Costes indirectos	6,00%		4,76
			TOTAL PARTIDA			84,07
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		Capataz	0,0255 h	21,98		0,56
MO00000003		Oficial 1ª	0,1020 h	21,51		2,19
MO00000004		Oficial 2ª	0,1020 h	20,84		2,13
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0255 h	74,48		1,90
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0643 h	72,23		4,64
Q090202A01		Equipo para lechadas asfálticas sobre camión. Equipo rígido. Para 12 m³ de capacidad	0,0255 h	145,04		3,70
Q100003A05		Barredora y aspirador de polvo. Autopropulsada de 9 m³	0,0255 h	109,56		2,79
Q050102A01		Compactadores de ruedas múltiples, autopropulsados. De 7 ruedas, 21 t lastrado	0,0255 h	54,88		1,40
MT01050035		Polvo mineral de aportación utilizado en la fabricación de mezclas bituminosas	0,1330 t	56,47		7,51
MT01030110		Árido de machaqueo tamaño 0/3 para mezclas bituminosas	0,5320 t	10,33		5,50
MT01030111		Árido de machaqueo tamaño 3/6 para mezclas bituminosas	0,2850 t	10,33		2,94
MT01080005		Aditivo de control de rotura	0,0300 t	1.541,01		46,23
MT01010001		Agua	0,1500 m³	0,58		0,09
			Suma la partida			81,58
			Costes indirectos	6,00%		4,89
			TOTAL PARTIDA			86,47
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).						
MO00000002		Capataz	0,0700 h	21,98		1,54
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51		10,76
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0570 h	40,80		2,33
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0500 h	56,72		2,84
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1180 h	87,45		10,32
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0570 h	168,45		9,60
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0500 h	30,42		1,52
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0680 h	79,50		5,41
MT01020001		Dinamita con p.p. De mecha y detonante	2,0000 kg	3,12		6,24
			Suma la partida			50,56
			Costes indirectos	6,00%		3,03
			TOTAL PARTIDA			53,59
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		Capataz	0,0410 h	21,98		0,90
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51		4,30
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0260 h	40,80		1,06
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0220 h	56,72		1,25
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1060 h	87,45		9,27



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q12000A05		Jumbos. Para 45 m ² de sección (2 brazos)	0,0260 h	168,45	4,38	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0230 h	30,42	0,70	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0300 h	79,50	2,39	
MT01020001		Dinamita con p.p. De mecha y detonante	1,5000 kg	3,12	4,68	
		Suma la partida				28,93
		Costes indirectos			6,00%	1,74
		TOTAL PARTIDA.....				30,67
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/ SU-MINISTRO 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		Capataz	0,0740 h	21,98	1,63	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5250 h	21,51	11,29	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0600 h	40,80	2,45	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0530 h	56,72	3,01	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1240 h	87,45	10,84	
Q12000A05		Jumbos. Para 45 m ² de sección (2 brazos)	0,0600 h	168,45	10,11	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0530 h	30,42	1,61	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0710 h	79,50	5,64	
MT01020001		Dinamita con p.p. De mecha y detonante	2,0000 kg	3,12	6,24	
		Suma la partida				52,82
		Costes indirectos			6,00%	3,17
		TOTAL PARTIDA.....				55,99
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		Capataz	0,0430 h	21,98	0,95	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2100 h	21,51	4,52	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0270 h	40,80	1,10	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0230 h	56,72	1,30	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1110 h	87,45	9,71	
Q12000A05		Jumbos. Para 45 m ² de sección (2 brazos)	0,0270 h	168,45	4,55	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0240 h	30,42	0,73	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0320 h	79,50	2,54	
MT01020001		Dinamita con p.p. De mecha y detonante	1,5000 kg	3,12	4,68	
		Suma la partida				30,08
		Costes indirectos			6,00%	1,80
		TOTAL PARTIDA.....				31,88
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/ SU-MINISTRO 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		Capataz	0,0770 h	21,98	1,69	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5510 h	21,51	11,85	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0630 h	40,80	2,57	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0550 h	56,72	3,12	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1300 h	87,45	11,37	
Q12000A05		Jumbos. Para 45 m ² de sección (2 brazos)	0,0630 h	168,45	10,61	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0550 h	30,42	1,67	



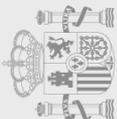
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0750 h	79,50	5,96	
MT01020001		Dinamita con p.p. De mecha y detonante	2,0000 kg	3,12	6,24	
		Suma la partida				55,08
		Costes indirectos			6,00%	3,30
		TOTAL PARTIDA				58,38
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		Capataz	0,0450 h	21,98	0,99	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2210 h	21,51	4,75	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0290 h	40,80	1,18	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0240 h	56,72	1,36	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1170 h	87,45	10,23	
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m ² de sección (2 brazos)	0,0290 h	168,45	4,89	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0250 h	30,42	0,76	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0330 h	79,50	2,62	
MT01020001		Dinamita con p.p. De mecha y detonante	1,5000 kg	3,12	4,68	
		Suma la partida				31,46
		Costes indirectos			6,00%	1,89
		TOTAL PARTIDA				33,35
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		Capataz	0,0810 h	21,98	1,78	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5790 h	21,51	12,45	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0660 h	40,80	2,69	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0580 h	56,72	3,29	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1370 h	87,45	11,98	
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m ² de sección (2 brazos)	0,0660 h	168,45	11,12	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0580 h	30,42	1,76	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0790 h	79,50	6,28	
MT01020001		Dinamita con p.p. De mecha y detonante	2,0000 kg	3,12	6,24	
		Suma la partida				57,59
		Costes indirectos			6,00%	3,46
		TOTAL PARTIDA				61,05
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		Capataz	0,0470 h	21,98	1,03	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2320 h	21,51	4,99	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0300 h	40,80	1,22	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0250 h	56,72	1,42	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1230 h	87,45	10,76	
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m ² de sección (2 brazos)	0,0300 h	168,45	5,05	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0270 h	30,42	0,82	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0350 h	79,50	2,78	
MT01020001		Dinamita con p.p. De mecha y detonante	1,5000 kg	3,12	4,68	



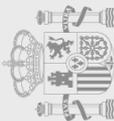
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 32,75
					Costes indirectos 6,00%	1,97
					TOTAL PARTIDA	34,72
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		Capataz	0,0800 h	21,98	1,76	
MO00000003		Oficial 1ª	1,0000 h	21,51	21,51	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0790 h	40,80	3,22	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0690 h	56,72	3,91	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1300 h	87,45	11,37	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0720 h	30,42	2,19	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,1000 h	79,50	7,95	
						Suma la partida 51,91
					Costes indirectos 6,00%	3,11
					TOTAL PARTIDA	55,02
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		Capataz	0,0620 h	21,98	1,36	
MO00000003		Oficial 1ª	0,4000 h	21,51	8,60	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0360 h	40,80	1,47	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0300 h	56,72	1,70	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1170 h	87,45	10,23	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0400 h	30,42	1,22	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0700 h	79,50	5,57	
						Suma la partida 30,15
					Costes indirectos 6,00%	1,81
					TOTAL PARTIDA	31,96
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		Capataz	0,1620 h	21,98	3,56	
MO00000003		Oficial 1ª	1,4900 h	21,51	32,05	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0830 h	40,80	3,39	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0730 h	56,72	4,14	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1370 h	87,45	11,98	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,1500 h	30,42	4,56	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,1500 h	79,50	11,93	
						Suma la partida 71,61
					Costes indirectos 6,00%	4,30
					TOTAL PARTIDA	75,91



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Capataz	0,0740 h	21,98	1,63	
MO00000003		Oficial 1ª	0,7750 h	21,51	16,67	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0380 h	40,80	1,55	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0310 h	56,72	1,76	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1230 h	87,45	10,76	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0550 h	30,42	1,67	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0720 h	79,50	5,72	
		Suma la partida				39,76
		Costes indirectos		6,00%		2,39
		TOTAL PARTIDA				42,15
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		Capataz	0,1880 h	21,98	4,13	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2200 h	21,51	4,73	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1260 h	40,80	5,14	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,1100 h	56,72	6,24	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1300 h	87,45	11,37	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,5000 h	30,42	15,21	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,5000 h	79,50	39,75	
		Suma la partida				86,57
		Costes indirectos		6,00%		5,19
		TOTAL PARTIDA				91,76
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		Capataz	0,0800 h	21,98	1,76	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1500 h	21,51	3,23	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0580 h	40,80	2,37	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0480 h	56,72	2,72	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1170 h	87,45	10,23	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,1600 h	30,42	4,87	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,1600 h	79,50	12,72	
		Suma la partida				37,90
		Costes indirectos		6,00%		2,27
		TOTAL PARTIDA				40,17



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Capataz	0,1290 h	21,98	2,84	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1790 h	21,51	3,85	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1320 h	40,80	5,39	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,1160 h	56,72	6,58	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1370 h	87,45	11,98	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,1800 h	30,42	5,48	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,1800 h	79,50	14,31	
		Suma la partida				50,43
		Costes indirectos		6,00%		3,03
		TOTAL PARTIDA				53,46
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		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0700 h	21,51	1,51	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0600 h	40,80	2,45	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0500 h	56,72	2,84	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1230 h	87,45	10,76	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0850 h	30,42	2,59	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0850 h	79,50	6,76	
		Suma la partida				27,13
		Costes indirectos		6,00%		1,63
		TOTAL PARTIDA				28,76
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		Capataz	0,1120 h	21,98	2,46	
MO00000003		Oficial 1ª	0,9890 h	21,51	21,27	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1200 h	40,80	4,90	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,1000 h	56,72	5,67	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0830 h	87,45	7,26	
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,1200 h	168,45	20,21	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,1000 h	30,42	3,04	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,1200 h	79,50	9,54	
MT01020001		Dinamita con p.p. De mecha y detonante	2,0000 kg	3,12	6,24	
		Suma la partida				80,59
		Costes indirectos		6,00%		4,84
		TOTAL PARTIDA				85,43
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		Capataz	0,0570 h	21,98	1,25	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0500 h	40,80	2,04	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0450 h	56,72	2,55	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,0830 h	87,45	7,26	
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0500 h	168,45	8,42	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0450 h	30,42	1,37	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0600 h	79,50	4,77	
MT01020001		Dinamita con p.p. De mecha y detonante	1,5000 kg	3,12	4,68	
		Suma la partida				43,10
		Costes indirectos			6,00%	2,59
		TOTAL PARTIDA.....				45,69
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		Capataz	0,0500 h	21,98	1,10	
MO00000003		Oficial 1ª	0,6500 h	21,51	13,98	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0650 h	40,80	2,65	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0650 h	56,72	3,69	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1340 h	87,45	11,72	
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0750 h	168,45	12,63	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0650 h	30,42	1,98	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0850 h	79,50	6,76	
MT01020001		Dinamita con p.p. De mecha y detonante	2,0000 kg	3,12	6,24	
		Suma la partida				60,75
		Costes indirectos			6,00%	3,65
		TOTAL PARTIDA.....				64,40
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		Capataz	0,0670 h	21,98	1,47	
MO00000003		Oficial 1ª	0,9000 h	21,51	19,36	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0780 h	40,80	3,18	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	0,0780 h	56,72	4,42	
Q060204A01		Camión. Con caja basculante 6x6. De 258 kW de potencia	0,1410 h	87,45	12,33	
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0780 h	168,45	13,14	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0700 h	30,42	2,13	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0900 h	79,50	7,16	
MT01020001		Dinamita con p.p. De mecha y detonante	2,0000 kg	3,12	6,24	
		Suma la partida				69,43
		Costes indirectos			6,00%	4,17
		TOTAL PARTIDA.....				73,60
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		Capataz	0,0612 h	21,98	1,35	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5200 h	21,51	11,19	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3606 h	20,84	7,51	
Q120000A06		Jumbos. Para 100 m² de sección (3 brazos + cesta)	0,0200 h	398,12	7,96	
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0200 h	168,45	3,37	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0075 h	30,42	0,23	
Q040007A10		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	0,0200 h	65,92	1,32	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m³)	0,0225 h	74,48	1,68	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q060203A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	0,0247 h	78,93	1,95	
Q040005B15		Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	0,0200 h	82,60	1,65	
Q010302A10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m ³ /minuto de caudal	0,0600 h	20,98	1,26	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,1200 h	42,52	5,10	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diésel. De 500 kVA de potencia	0,1200 h	79,50	9,54	
MT01020001		Dinamita con p.p. De mecha y detonante	2,7000 kg	3,12	8,42	
Suma la partida						62,53
Costes indirectos					6,00%	3,75
TOTAL PARTIDA						66,28

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, 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		Capataz	0,0661 h	21,98	1,45	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5690 h	21,51	12,24	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4096 h	20,84	8,54	
Q120000A06		Jumbos. Para 100 m ² de sección (3 brazos + cesta)	0,0250 h	398,12	9,95	
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m ² de sección (2 brazos)	0,0250 h	168,45	4,21	
Q040007A10		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	0,0200 h	65,92	1,32	
Q040101C01		Cargadoras sobre ruedas. De 125 kW de potencia (3 m ³)	0,0187 h	74,48	1,39	
Q060203A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	0,0247 h	78,93	1,95	
Q040005B15		Excavadora hidráulica sobre cadenas. De 23,8 t de masa	0,0200 h	82,60	1,65	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0150 h	30,42	0,46	
Q010302A10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m ³ /minuto de caudal	0,0750 h	20,98	1,57	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,1500 h	42,52	6,38	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diésel. De 500 kVA de potencia	0,1200 h	79,50	9,54	
MT01020001		Dinamita con p.p. De mecha y detonante	2,7400 kg	3,12	8,55	
Suma la partida						69,20
Costes indirectos					6,00%	4,15
TOTAL PARTIDA						73,35

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		Capataz	0,0073 h	21,98	0,16	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0726 h	21,51	1,56	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m ³ de capacidad	0,0180 h	54,84	0,99	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0110 h	30,42	0,33	
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m ² de sección (2 brazos)	0,0110 h	168,45	1,85	
Q030600A01		Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m ³ /h. De 200 litros de capacidad	0,0180 h	63,16	1,14	
MT01100220		Placa de anclaje para barras de 30/16 y 10 t	0,1100 ud	4,51	0,50	
MT01100270		Tuerca semiesférica para bulones de 10 t	0,1100 ud	4,19	0,46	
MT01100070		Barra de bulón autoperforante 30/16 y 10 t de carga de rotura	1,0000 m	8,23	8,23	
MT01100125		Broca de cruz a rotoperCUSión para 30/16 de 10 t	0,1100 ud	17,70	1,95	
MT01100170		Manguito de empalme para barra 30/16 de 10 t	0,1100 ud	10,72	1,18	
MT01010001		Agua	0,0500 m ³	0,58	0,03	
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0200 t	110,00	2,20	
Suma la partida						24,75
Costes indirectos					6,00%	1,49
TOTAL PARTIDA						26,24



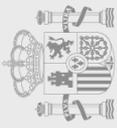
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 LE- CHADA 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		Capataz	0,0110 h	21,98	0,24	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1680 h	21,51	3,61	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3360 h	20,84	7,00	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0220 h	54,84	1,21	
Q030600A01		Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	0,0220 h	63,16	1,39	
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0120 h	168,45	2,02	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0120 h	30,42	0,37	
MT01100215		Placa de anclaje para barras de 30/11 y 15 t	0,1100 ud	6,48	0,71	
MT01100275		Tuerca semiesférica para bulones de 15 t	0,1100 ud	4,32	0,48	
MT01100080		Barra de bulón autoperforante 30/11 y 15 t de carga de rotura	1,0000 m	11,32	11,32	
MT01100130		Broca de cruz a rotoperCUSión para 30/11 de 15 t	0,1100 ud	19,39	2,13	
MT01100160		Manguito de empalme para barra 30/11 de 15 t	0,1100 ud	12,45	1,37	
MT01010001		Agua	0,0500 m³	0,58	0,03	
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0220 t	110,00	2,42	
		Suma la partida				34,30
		Costes indirectos		6,00%		2,06
		TOTAL PARTIDA.....				36,36
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 LE- CHADA 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		Capataz	0,0210 h	21,98	0,46	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2950 h	21,51	6,35	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5900 h	20,84	12,30	
Q030600A01		Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	0,0450 h	63,16	2,84	
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0220 h	168,45	3,71	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0220 h	30,42	0,67	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0450 h	54,84	2,47	
MT01100235		Placa de anclaje para barras de 40/20 y 24 t	0,1100 ud	10,07	1,11	
MT01100290		Tuerca semiesférica para bulones de 24 t	0,1100 ud	5,53	0,61	
MT01100060		Barra de bulón autoperforante 40/20 y 24 t de carga de rotura	1,0000 m	21,76	21,76	
MT01100115		Broca de cruz a rotoperCUSión para 40/20 de 24 t	0,1100 ud	28,11	3,09	
MT01100185		Manguito de empalme para barra 40/20 de 24 t	0,1100 ud	15,35	1,69	
MT01010001		Agua	0,0500 m³	0,58	0,03	
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0220 t	110,00	2,42	
		Suma la partida				59,51
		Costes indirectos		6,00%		3,57
		TOTAL PARTIDA.....				63,08
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 LE- CHADA 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		Capataz	0,0420 h	21,98	0,92	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3000 h	21,51	6,45	
MO00000004		Oficial 2ª	0,6000 h	20,84	12,50	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0500 h	54,84	2,74	
Q030600A01		Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	0,0500 h	63,16	3,16	
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0275 h	168,45	4,63	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0275 h	30,42	0,84	
MT01100230		Placa de anclaje para barras de 40/16 y 30 t	0,1100 ud	10,75	1,18	
MT01100295		Tuerca semiesférica para bulones de 30 t	0,1100 ud	6,65	0,73	
MT01100065		Barra de bulón autoperforante 40/16 y 30 t de carga de rotura	1,0000 m	20,12	20,12	
MT01100120		Broca de cruz a rotoperCUSión para 40/16 de 30 t	0,1100 ud	36,60	4,03	
MT01100180		Manguito de empalme para barra 40/16 de 30 t	0,1100 ud	17,29	1,90	
MT01010001		Agua	0,0500 m³	0,58	0,03	
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0220 t	110,00	2,42	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			61,65
			Costes indirectos	6,00%		3,70
			TOTAL PARTIDA			65,35
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 LE- CHADA 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		Capataz	0,0840 h	21,98		1,85
MO00000003		Oficial 1ª	0,6000 h	21,51		12,91
MO00000004		Oficial 2ª	1,2000 h	20,84		25,01
Q030600A01		Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	0,0680 h	63,16		4,29
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0550 h	168,45		9,26
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0550 h	30,42		1,67
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0680 h	54,84		3,73
MT01100240		Placa de anclaje para barras de 52/26 y 40 t	0,1100 ud	16,91		1,86
MT01100305		Tuerca semiesférica para bulones de 40 t	0,1100 ud	13,39		1,47
MT01100055		Barra de bulón autoperforante 52/26 y 40 t de carga de rotura	1,0000 m	31,35		31,35
MT01100110		Broca de cruz a rotoperusión para 52/26 de 40 t	0,1100 ud	40,23		4,43
MT01100190		Manguito de empalme para barra 52/26 de 40 t	0,1100 ud	33,81		3,72
MT01010001		Agua	0,0700 m³	0,58		0,04
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0250 t	110,00		2,75
			Suma la partida			104,34
			Costes indirectos	6,00%		6,26
			TOTAL PARTIDA			110,60
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 LE- CHADA 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		Capataz	0,1680 h	21,98		3,69
MO00000003		Oficial 1ª	0,8500 h	21,51		18,28
MO00000004		Oficial 2ª	1,7000 h	20,84		35,43
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0750 h	54,84		4,11
Q030600A01		Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	0,0750 h	63,16		4,74
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0600 h	168,45		10,11
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0600 h	30,42		1,83
MT01100245		Placa de anclaje para barras de 73/53 y 55 t	0,1100 ud	18,14		2,00
MT01100310		Tuerca semiesférica para bulones de 55 t	0,1100 ud	25,85		2,84
MT01100050		Barra de bulón autoperforante 73/53 y 55 t de carga de rotura	1,0000 m	38,96		38,96
MT01100105		Broca de cruz a rotoperusión para 73/53 de 55 t	0,1100 ud	45,96		5,06
MT01100195		Manguito de empalme para barra 73/53 de 55 t	0,1100 ud	46,21		5,08
MT01010001		Agua	0,0700 m³	0,58		0,04
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0250 t	110,00		2,75
			Suma la partida			134,92
			Costes indirectos	6,00%		8,10
			TOTAL PARTIDA			143,02
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 LE- CHADA 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		Capataz	0,5690 h	21,98		12,51
MO00000003		Oficial 1ª	1,5000 h	21,51		32,27
MO00000004		Oficial 2ª	3,0000 h	20,84		62,52
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,1200 h	54,84		6,58
Q030600A01		Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	0,1200 h	63,16		7,58
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,1200 h	168,45		20,21
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,1200 h	30,42		3,65
MT01100200		Placa de anclaje para barras de 103/78 y 90 t	0,1100 ud	38,15		4,20
MT01100315		Tuerca semiesférica para bulones de 90 t	0,1100 ud	42,44		4,67
MT01100095		Barra de bulón autoperforante 103/78 y 90 t de carga de rotura	1,0000 m	72,18		72,18
MT01100140		Broca de cruz a rotoperusión para 103/78 de 90 t	0,1100 ud	62,19		6,84
MT01100150		Manguito de empalme para barra 103/78 de 90 t	0,1100 ud	64,08		7,05
MT01010001		Agua	0,1000 m³	0,58		0,06



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0400 t	110,00	4,40	
						Suma la partida 244,72
						Costes indirectos 6,00% 14,68
						TOTAL PARTIDA 259,40

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		Capataz	0,6610 h	21,98	14,53	
MO00000003		Oficial 1ª	1,6000 h	21,51	34,42	
MO00000004		Oficial 2ª	3,2000 h	20,84	66,69	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,1660 h	54,84	9,10	
Q030600A01		Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	0,1660 h	63,16	10,48	
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,1660 h	168,45	27,96	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,1660 h	30,42	5,05	
MT01100205		Placa de anclaje para barras de 105/53 y 150 t	0,1100 ud	50,74	5,58	
MT01100280		Tuerca semiesférica para bulones de 150 t	0,1100 ud	61,21	6,73	
MT01100090		Barra de bulón autoperforante 105/53 y 150 t de carga de rotura	1,0000 m	85,21	85,21	
MT01100135		Broca de cruz a rotopercusión para 105/53 de 150 t	0,1100 ud	79,21	8,71	
MT01100155		Manguito de empalme para barra 105/53 de 150 t	0,1100 ud	82,12	9,03	
MT01010001		Agua	0,1200 m³	0,58	0,07	
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0500 t	110,00	5,50	
						Suma la partida 289,06
						Costes indirectos 6,00% 17,34
						TOTAL PARTIDA 306,40

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		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
Q010302A10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	0,1700 h	20,98	3,57	
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0120 h	168,45	2,02	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0120 h	30,42	0,37	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diésel. De 500 kVA de potencia	0,0120 h	79,50	0,95	
MT01100025		Perno metálico Ø 25 mm	1,0000 m	3,70	3,70	
MT01100330		Arandela cuadrada de 200 x 200 mm, para perno con tuerca	0,2500 ud	1,53	0,38	
MT13020010		Cartucho de resina para empalmes	2,5000 ud	1,00	2,50	
						Suma la partida 22,18
						Costes indirectos 6,00% 1,33
						TOTAL PARTIDA 23,51

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		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
Q010302A10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	0,1700 h	20,98	3,57	
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0120 h	168,45	2,02	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0120 h	30,42	0,37	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diésel. De 500 kVA de potencia	0,0120 h	79,50	0,95	
MT01100030		Perno metálico Ø 32 mm	1,0000 m	6,06	6,06	
MT01100330		Arandela cuadrada de 200 x 200 mm, para perno con tuerca	0,2700 ud	1,53	0,41	
MT13020010		Cartucho de resina para empalmes	2,5000 ud	1,00	2,50	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			24,57
			Costes indirectos	6,00%		1,47
			TOTAL PARTIDA			26,04
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.						
MO00000002		Capataz	0,0120 h	21,98	0,26	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1300 h	21,51	2,80	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0400 h	168,45	6,74	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0200 h	30,42	0,61	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0250 h	79,50	1,99	
Q020200A01		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 h	1,45	0,01	
MT01100046		Bulón de expansión de carga de rotura de 100 kN	1,0000 m	4,85	4,85	
MT01100255		Placa de reparto 150 x 150 mm	0,3300 ud	2,03	0,67	
			Suma la partida			22,10
			Costes indirectos	6,00%		1,33
			TOTAL PARTIDA			23,43
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.						
MO00000002		Capataz	0,0120 h	21,98	0,26	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1300 h	21,51	2,80	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0400 h	168,45	6,74	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0200 h	30,42	0,61	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0250 h	79,50	1,99	
Q020200A01		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 h	1,45	0,01	
MT01100047		Bulón de expansión de carga de rotura de 120 kN	1,0000 m	7,24	7,24	
MT01100255		Placa de reparto 150 x 150 mm	0,3300 ud	2,03	0,67	
			Suma la partida			24,49
			Costes indirectos	6,00%		1,47
			TOTAL PARTIDA			25,96
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.						
MO00000002		Capataz	0,0120 h	21,98	0,26	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1300 h	21,51	2,80	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0400 h	168,45	6,74	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0200 h	30,42	0,61	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0250 h	79,50	1,99	
Q020200A01		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 h	1,45	0,01	
MT01100048		Bulón de expansión de carga de rotura de 160 kN	1,0000 m	12,74	12,74	
MT01100255		Placa de reparto 150 x 150 mm	0,3300 ud	2,03	0,67	
			Suma la partida			29,99
			Costes indirectos	6,00%		1,80
			TOTAL PARTIDA			31,79
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.						
MO00000002		Capataz	0,0120 h	21,98	0,26	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1300 h	21,51	2,80	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0400 h	168,45	6,74	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0200 h	30,42	0,61	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0250 h	79,50	1,99	
Q020200A01		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 h	1,45	0,01	
MT01100049		Bulón de expansión de carga de rotura de 240 kN	1,0000 m	19,28	19,28	



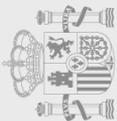
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT01100250		Placa de reparto 200 x 200 mm	0,2500 ud	4,29	1,07	
						36,93
					6,00%	2,22
						39,15
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.				
MO00000002		Capataz	0,0480 h	21,98	1,06	
MO00000003		Oficial 1ª	0,4000 h	21,51	8,60	
Q010302A10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	0,0300 h	20,98	0,63	
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0300 h	168,45	5,05	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0300 h	30,42	0,91	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diésel. De 500 kVA de potencia	0,0400 h	79,50	3,18	
MT01100330		Arandela cuadrada de 200 x 200 mm, para perno con tuerca	0,2500 ud	1,53	0,38	
MT01090005		Cartucho de resina epoxi para anclajes	1,0000 ud	1,80	1,80	
MT01100040		Bulón fibra de vidrio Ø 25 mm	1,0000 m	1,33	1,33	
						22,94
					6,00%	1,38
						24,32
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		Capataz	0,0760 h	21,98	1,67	
MO00000003		Oficial 1ª	0,4500 h	21,51	9,68	
Q010302A10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m³/minuto de caudal	0,0360 h	20,98	0,76	
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0360 h	168,45	6,06	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0360 h	30,42	1,10	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diésel. De 500 kVA de potencia	0,0500 h	79,50	3,98	
MT01100330		Arandela cuadrada de 200 x 200 mm, para perno con tuerca	0,2500 ud	1,53	0,38	
MT01090005		Cartucho de resina epoxi para anclajes	1,0000 ud	1,80	1,80	
MT01100045		Bulón fibra de vidrio Ø 32 mm	1,0000 m	1,46	1,46	
						26,89
					6,00%	1,61
						28,50
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, SE-GÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.				
MO00000002		Capataz	0,0200 h	21,98	0,44	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1880 h	21,51	4,04	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diésel. De 80 kVA de potencia	0,0100 h	16,01	0,16	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1200 h	58,08	6,97	
Q140506A06		Plataforma con brazo telescópico de 1 t de elevación y 62 kW de potencia	0,1200 h	78,37	9,40	
MT01100005		Alambre de atar recocado Ø 1,3 mm	0,0150 kg	1,36	0,02	
MT01110010		Malla 10 x 10 x 4	1,1500 m²	1,56	1,79	
						22,82
					6,00%	1,37
						24,19
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, SE-GÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.				
MO00000002		Capataz	0,0240 h	21,98	0,53	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1920 h	21,51	4,13	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diésel. De 80 kVA de potencia	0,0100 h	16,01	0,16	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1440 h	58,08	8,36	
Q140506A06		Plataforma con brazo telescópico de 1 t de elevación y 62 kW de potencia	0,1440 h	78,37	11,29	
MT01100005		Alambre de atar recocado Ø 1,3 mm	0,0150 kg	1,36	0,02	



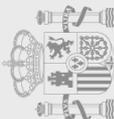
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT01110015		Malla 10 x 10 x 5	1,1500 m ²	2,16	2,48	
			Suma la partida			26,97
			Costes indirectos		6,00%	1,62
			TOTAL PARTIDA			28,59
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, SE-GÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.				
MO00000002		Capataz	0,0280 h	21,98	0,62	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1960 h	21,51	4,22	
Q010000A30		Grupo eléctrico. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,0100 h	16,01	0,16	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1670 h	58,08	9,70	
Q140506A06		Plataforma con brazo telescópico de 1 t de elevación y 62 kW de potencia	0,1670 h	78,37	13,09	
MT01100005		Alambre de atar recocido Ø 1,3 mm	0,0150 kg	1,36	0,02	
MT01110030		Malla 15 x 15 x 5	1,1500 m ²	1,75	2,01	
			Suma la partida			29,82
			Costes indirectos		6,00%	1,79
			TOTAL PARTIDA			31,61
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, SE-GÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.				
MO00000002		Capataz	0,0280 h	21,98	0,62	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1960 h	21,51	4,22	
Q010000A30		Grupo eléctrico. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,0100 h	16,01	0,16	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1670 h	58,08	9,70	
Q140506A06		Plataforma con brazo telescópico de 1 t de elevación y 62 kW de potencia	0,1670 h	78,37	13,09	
MT01100005		Alambre de atar recocido Ø 1,3 mm	0,0190 kg	1,36	0,03	
MT01110020		Malla 10 x 10 x 6	1,1500 m ²	2,65	3,05	
			Suma la partida			30,87
			Costes indirectos		6,00%	1,85
			TOTAL PARTIDA			32,72
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, SE-GÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.				
MO00000002		Capataz	0,0320 h	21,98	0,70	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
Q010000A30		Grupo eléctrico. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,0100 h	16,01	0,16	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1900 h	58,08	11,04	
Q140506A06		Plataforma con brazo telescópico de 1 t de elevación y 62 kW de potencia	0,1900 h	78,37	14,89	
MT01100005		Alambre de atar recocido Ø 1,3 mm	0,0150 kg	1,36	0,02	
MT01110035		Malla 15 x 15 x 6	1,1500 m ²	2,93	3,37	
			Suma la partida			34,48
			Costes indirectos		6,00%	2,07
			TOTAL PARTIDA			36,55
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, SE-GÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.				
MO00000002		Capataz	0,0320 h	21,98	0,70	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
Q010000A30		Grupo eléctrico. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,0100 h	16,01	0,16	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1900 h	58,08	11,04	
Q140506A06		Plataforma con brazo telescópico de 1 t de elevación y 62 kW de potencia	0,1900 h	78,37	14,89	
MT01100005		Alambre de atar recocido Ø 1,3 mm	0,0180 kg	1,36	0,02	
MT01110025		Malla 10 x 10 x 8	1,1500 m ²	3,19	3,67	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			34,78
			Costes indirectos	6,00%		2,09
			TOTAL PARTIDA			36,87
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, SE-GÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.				
MO00000002		Capataz	0,0380 h	21,98	0,84	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2040 h	21,51	4,39	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,0100 h	16,01	0,16	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,2670 h	58,08	15,51	
Q140506A06		Plataforma con brazo telescópico de 1 t de elevación y 62 kW de potencia	0,2670 h	78,37	20,92	
MT01100005		Alambre de atar recocido Ø 1,3 mm	0,0170 kg	1,36	0,02	
MT01110040		Malla 15 x 15 x 8	1,1500 m ²	4,59	5,28	
			Suma la partida			47,12
			Costes indirectos	6,00%		2,83
			TOTAL PARTIDA			49,95
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, SE-GÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.				
MO00000002		Capataz	0,0400 h	21,98	0,88	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2080 h	21,51	4,47	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,0100 h	16,01	0,16	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,2380 h	58,08	13,82	
Q140506A06		Plataforma con brazo telescópico de 1 t de elevación y 62 kW de potencia	0,2380 h	78,37	18,65	
MT01100005		Alambre de atar recocido Ø 1,3 mm	0,0190 kg	1,36	0,03	
MT01110045		Malla 15 x 15 x 10	1,1500 m ²	6,72	7,73	
			Suma la partida			45,74
			Costes indirectos	6,00%		2,74
			TOTAL PARTIDA			48,48
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, SE-GÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.				
MO00000002		Capataz	0,0120 h	21,98	0,26	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1800 h	21,51	3,87	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,0100 h	16,01	0,16	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1080 h	58,08	6,27	
Q140506A06		Plataforma con brazo telescópico de 1 t de elevación y 62 kW de potencia	0,1080 h	78,37	8,46	
MT01100005		Alambre de atar recocido Ø 1,3 mm	0,0150 kg	1,36	0,02	
MT01110010		Malla 10 x 10 x 4	1,1500 m ²	1,56	1,79	
			Suma la partida			20,83
			Costes indirectos	6,00%		1,25
			TOTAL PARTIDA			22,08
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, SE-GÚN EHE-08 Y CTE-SE-A.				
MO00000002		Capataz	0,0200 h	21,98	0,44	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1880 h	21,51	4,04	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,0100 h	16,01	0,16	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1840 h	58,08	10,69	
Q140506A06		Plataforma con brazo telescópico de 1 t de elevación y 62 kW de potencia	0,1840 h	78,37	14,42	
MT01100005		Alambre de atar recocido Ø 1,3 mm	0,0190 kg	1,36	0,03	
MT01110020		Malla 10 x 10 x 6	1,1500 m ²	2,65	3,05	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Suma la partida						32,83
Costes indirectos						1,97
TOTAL PARTIDA						34,80
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		Capataz	0,0240 h	21,98	0,53	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1920 h	21,51	4,13	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,0100 h	16,01	0,16	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,2200 h	58,08	12,78	
Q140506A06		Plataforma con brazo telescópico de 1 t de elevación y 62 kW de potencia	0,2200 h	78,37	17,24	
MT01100005		Alambre de atar recocido Ø 1,3 mm	0,0180 kg	1,36	0,02	
MT01110025		Malla 10 x 10 x 8	1,1500 m ²	3,19	3,67	
Suma la partida						38,53
Costes indirectos						2,31
TOTAL PARTIDA						40,84
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		Capataz	0,0240 h	21,98	0,53	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1120 h	21,51	2,41	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,0100 h	16,01	0,16	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,2200 h	58,08	12,78	
Q140506A06		Plataforma con brazo telescópico de 1 t de elevación y 62 kW de potencia	0,2200 h	78,37	17,24	
MT01100005		Alambre de atar recocido Ø 1,3 mm	0,0150 kg	1,36	0,02	
MT01110035		Malla 15 x 15 x 6	1,1500 m ²	2,93	3,37	
Suma la partida						36,51
Costes indirectos						2,19
TOTAL PARTIDA						38,70
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		Capataz	0,0300 h	21,98	0,66	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1960 h	21,51	4,22	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,0100 h	16,01	0,16	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,2750 h	58,08	15,97	
Q140506A06		Plataforma con brazo telescópico de 1 t de elevación y 62 kW de potencia	0,2750 h	78,37	21,55	
MT01100005		Alambre de atar recocido Ø 1,3 mm	0,0190 kg	1,36	0,03	
MT01110040		Malla 15 x 15 x 8	1,1500 m ²	4,59	5,28	
Suma la partida						47,87
Costes indirectos						2,87
TOTAL PARTIDA						50,74
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.			
MO00000002		Capataz	0,0320 h	21,98	0,70	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,0100 h	16,01	0,16	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,2950 h	58,08	17,13	
Q140506A06		Plataforma con brazo telescópico de 1 t de elevación y 62 kW de potencia	0,2950 h	78,37	23,12	
MT01100005		Alambre de atar recocido Ø 1,3 mm	0,0180 kg	1,36	0,02	
MT01110045		Malla 15 x 15 x 10	1,1500 m ²	6,72	7,73	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			53,16
			Costes indirectos		6,00%	3,19
			TOTAL PARTIDA			56,35
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		Capataz	0,1740 h	21,98		3,82
MO00000003		Oficial 1ª	0,3540 h	21,51		7,61
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,1650 h	16,01		2,64
Q040201A10		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,1320 h	44,39		5,86
Q060203A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	0,1320 h	78,93		10,42
Q140506A06		Plataforma con brazo telescópico de 1 t de elevación y 62 kW de potencia	0,1320 h	78,37		10,34
MT01110005		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	2,4000 kg	1,22		2,93
MT03010011		Acero laminado S355JR, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	18,1500 kg	1,97		35,76
MT03050005		Grapa y elemento de fijación para thn 16,5 kg	0,5000 ud	6,84		3,42
			Suma la partida			82,80
			Costes indirectos		6,00%	4,97
			TOTAL PARTIDA			87,77
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		Capataz	0,1500 h	21,98		3,30
MO00000003		Oficial 1ª	0,4500 h	21,51		9,68
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,1980 h	16,01		3,17
Q040201A10		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,1584 h	44,39		7,03
Q060203A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	0,1584 h	78,93		12,50
Q140506A06		Plataforma con brazo telescópico de 1 t de elevación y 62 kW de potencia	0,1584 h	78,37		12,41
MT01110005		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	2,2000 kg	1,22		2,68
MT03010011		Acero laminado S355JR, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	23,1000 kg	1,97		45,51
MT03050010		Grapa y elemento de fijación para thn 21 kg	0,5000 ud	7,11		3,56
			Suma la partida			99,84
			Costes indirectos		6,00%	5,99
			TOTAL PARTIDA			105,83
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		Capataz	0,2070 h	21,98		4,55
MO00000003		Oficial 1ª	0,6210 h	21,51		13,36
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,2376 h	16,01		3,80
Q040201A10		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,1900 h	44,39		8,43
Q060203A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	0,1900 h	78,93		15,00
Q140506A06		Plataforma con brazo telescópico de 1 t de elevación y 62 kW de potencia	0,1900 h	78,37		14,89
MT01110005		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	2,4000 kg	1,22		2,93
MT03010011		Acero laminado S355JR, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	31,9000 kg	1,97		62,84
MT03050015		Grapa y elemento de fijación para thn 29 kg	0,5000 ud	7,39		3,70
			Suma la partida			129,50
			Costes indirectos		6,00%	7,77
			TOTAL PARTIDA			137,27
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		Capataz	0,2410 h	21,98		5,30
MO00000003		Oficial 1ª	0,7220 h	21,51		15,53



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,2850 h	16,01	4,56	
Q040201A10		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,2280 h	44,39	10,12	
Q060203A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	0,2280 h	78,93	18,00	
Q140506A06		Plataforma con brazo telescópico de 1 t de elevación y 62 kW de potencia	0,2280 h	78,37	17,87	
MT01110005		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	1,6000 kg	1,22	1,95	
MT03010011		Acero laminado S355JR, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	33,7000 kg	1,97	66,39	
MT03010022		Placa de acero de 250 x 300 x 10 mm	0,5000 ud	6,75	3,38	
MT03010023		Tornillo para placa de unión de cerchas	1,0000 ud	0,30	0,30	
Suma la partida						143,40
Costes indirectos					6,00%	8,60
TOTAL PARTIDA						152,00

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		Capataz	0,3040 h	21,98	6,68	
MO00000003		Oficial 1ª	0,9130 h	21,51	19,64	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,3420 h	16,01	5,48	
Q040201A10		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,2740 h	44,39	12,16	
Q060203A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	0,2740 h	78,93	21,63	
Q140506A06		Plataforma con brazo telescópico de 1 t de elevación y 62 kW de potencia	0,2740 h	78,37	21,47	
MT01110005		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	1,6000 kg	1,22	1,95	
MT03010011		Acero laminado S355JR, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	42,6000 kg	1,97	83,92	
MT03010022		Placa de acero de 250 x 300 x 10 mm	0,5000 ud	6,75	3,38	
MT03010023		Tornillo para placa de unión de cerchas	1,0000 ud	0,30	0,30	
Suma la partida						176,61
Costes indirectos					6,00%	10,60
TOTAL PARTIDA						187,21

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		Capataz	0,3660 h	21,98	8,04	
MO00000003		Oficial 1ª	1,0970 h	21,51	23,60	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,4110 h	16,01	6,58	
Q040201A10		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,3280 h	44,39	14,56	
Q060203A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	0,3280 h	78,93	25,89	
Q140506A06		Plataforma con brazo telescópico de 1 t de elevación y 62 kW de potencia	0,3280 h	78,37	25,71	
MT01110005		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	1,6000 kg	1,22	1,95	
MT03010011		Acero laminado S355JR, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	51,2000 kg	1,97	100,86	
MT03010022		Placa de acero de 250 x 300 x 10 mm	0,5000 ud	6,75	3,38	
MT03010023		Tornillo para placa de unión de cerchas	1,0000 ud	0,30	0,30	
Suma la partida						210,87
Costes indirectos					6,00%	12,65
TOTAL PARTIDA						223,52

803.0370 m CERCHA DE TIPO RETICULADA 15-20-32

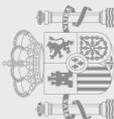
CERCHA RETICULADA 15-20-32 EN CUALQUIER DISPOSICIÓN i/ SUMINISTRO, TRESILLONES DE ARRIOSTRAMIENTO, ELEMENTOS DE MONTAJE Y DEMÁS OPERACIONES NECESARIAS.

MO00000002		Capataz	0,0760 h	21,98	1,67	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2280 h	21,51	4,90	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0560 h	30,42	1,70	
MT03050020		Acero laminado en perfiles reticulares tipo "te"	10,6570 kg	1,62	17,26	
MT03050035		Elementos de fijación para te 130 kg	0,1200 ud	6,84	0,82	
MT03010021		Placa de acero de 150 x 200 x 8 mm	0,5000 ud	2,16	1,08	
MT03010023		Tornillo para placa de unión de cerchas	1,0000 ud	0,30	0,30	
Suma la partida						27,73
Costes indirectos					6,00%	1,66
TOTAL PARTIDA						29,39



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Capataz	0,0830 h	21,98	1,82	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0610 h	30,42	1,86	
MT03050020		Acero laminado en perfiles reticulares tipo "te"	11,6570 kg	1,62	18,88	
MT03050030		Elementos de fijación para te 95 kg	0,1300 ud	7,11	0,92	
MT03010021		Placa de acero de 150 x 200 x 8 mm	0,5000 ud	2,16	1,08	
MT03010023		Tornillo para placa de unión de cerchas	1,0000 ud	0,30	0,30	
		Suma la partida				30,24
		Costes indirectos		6,00%		1,81
		TOTAL PARTIDA				32,05
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		Capataz	0,0910 h	21,98	2,00	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2740 h	21,51	5,89	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0670 h	30,42	2,04	
MT03050020		Acero laminado en perfiles reticulares tipo "te"	12,8000 kg	1,62	20,74	
MT03050030		Elementos de fijación para te 95 kg	0,1400 ud	7,11	1,00	
MT03010021		Placa de acero de 150 x 200 x 8 mm	0,5000 ud	2,16	1,08	
MT03010023		Tornillo para placa de unión de cerchas	1,0000 ud	0,30	0,30	
		Suma la partida				33,05
		Costes indirectos		6,00%		1,98
		TOTAL PARTIDA				35,03
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		Capataz	0,1000 h	21,98	2,20	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3000 h	21,51	6,45	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0730 h	30,42	2,22	
MT03050020		Acero laminado en perfiles reticulares tipo "te"	14,0000 kg	1,62	22,68	
MT03050030		Elementos de fijación para te 95 kg	0,1600 ud	7,11	1,14	
MT03010021		Placa de acero de 150 x 200 x 8 mm	0,5000 ud	2,16	1,08	
MT03010023		Tornillo para placa de unión de cerchas	1,0000 ud	0,30	0,30	
		Suma la partida				36,07
		Costes indirectos		6,00%		2,16
		TOTAL PARTIDA				38,23
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		Capataz	0,1020 h	21,98	2,24	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3050 h	21,51	6,56	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0750 h	30,42	2,28	
MT03050020		Acero laminado en perfiles reticulares tipo "te"	14,5200 kg	1,62	23,52	
MT03050035		Elementos de fijación para te 130 kg	0,1700 ud	6,84	1,16	
MT03010021		Placa de acero de 150 x 200 x 8 mm	0,5000 ud	2,16	1,08	
MT03010023		Tornillo para placa de unión de cerchas	1,0000 ud	0,30	0,30	
		Suma la partida				37,14
		Costes indirectos		6,00%		2,23
		TOTAL PARTIDA				39,37
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		Capataz	0,2400 h	21,98	5,28	
MO00000003		Oficial 1ª	2,6500 h	21,51	57,00	
Q120402A01		Robot de gunita y hormigón proyectado. De 20 m³/h sin compresor	0,2400 h	94,79	22,75	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,2400 h	30,42	7,30	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,3400 h	79,50	27,03	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MT01080001		Aditivo para gunitados	30,0000 kg	1,23	36,90		
MT01060100		Hormigón para proyectar de resistencia >= 30 MPa, para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,1000 m ³	88,66	97,53		
						Suma la partida	253,79
						Costes indirectos	6,00% 15,23
TOTAL PARTIDA.....						269,02	
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		Capataz	0,2400 h	21,98	5,28		
MO00000003		Oficial 1ª	2,6500 h	21,51	57,00		
Q120402A01		Robot de gunita y hormigón proyectado. De 20 m ³ /h sin compresor	0,2400 h	94,79	22,75		
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,2400 h	30,42	7,30		
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,3400 h	79,50	27,03		
MT01080001		Aditivo para gunitados	35,0000 kg	1,23	43,05		
MT01060105		Hormigón para proyectar de resistencia >= 35 MPa, para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,1000 m ³	99,22	109,14		
						Suma la partida	271,55
						Costes indirectos	6,00% 16,29
TOTAL PARTIDA.....						287,84	
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		Capataz	0,2400 h	21,98	5,28		
MO00000003		Oficial 1ª	2,6500 h	21,51	57,00		
Q120402A01		Robot de gunita y hormigón proyectado. De 20 m ³ /h sin compresor	0,2400 h	94,79	22,75		
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,2400 h	30,42	7,30		
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,3400 h	79,50	27,03		
MT01080001		Aditivo para gunitados	40,0000 kg	1,23	49,20		
MT01060110		Hormigón para proyectar de resistencia >= 40 MPa, para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,1000 m ³	109,94	120,93		
						Suma la partida	289,49
						Costes indirectos	6,00% 17,37
TOTAL PARTIDA.....						306,86	
803.0450	m³	HORMIGÓN C25/30 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS					
HORMIGÓN C25/30 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.							
MO00000002		Capataz	0,0830 h	21,98	1,82		
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76		
MO00000004		Oficial 2ª	0,3330 h	20,84	6,94		
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m ³ /h. Con pluma de 42 m	0,2000 h	190,85	38,17		
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,6000 h	1,36	0,82		
Q081100A15		Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,6000 h	0,64	0,38		
MT01060045		Hormigón C25/30 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m ³	75,36	79,13		
						Suma la partida	138,02
						Costes indirectos	6,00% 8,28
TOTAL PARTIDA.....						146,30	
803.0460	m³	HORMIGÓN C30/37 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS					
HORMIGÓN C30/37 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.							
MO00000002		Capataz	0,0830 h	21,98	1,82		
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76		
MO00000004		Oficial 2ª	0,3330 h	20,84	6,94		
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de	0,2000 h	190,85	38,17		



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q081101A10		60 m³/h. Con pluma de 42 m				
Q081100A15		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,6000 h	1,36	0,82	
MT01060050		Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,6000 h	0,64	0,38	
		Hormigón C30/37 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	83,72	87,91	
		Suma la partida				146,80
		Costes indirectos			6,00%	8,81
		TOTAL PARTIDA				155,61
303.0470	m³	HORMIGÓN C35/40 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
		HORMIGÓN C35/40 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.				
MO00000002		Capataz	0,0830 h	21,98	1,82	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3330 h	20,84	6,94	
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,2000 h	190,85	38,17	
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,6000 h	1,36	0,82	
Q081100A15		Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,6000 h	0,64	0,38	
MT01060055		Hormigón C35/45 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	86,66	90,99	
		Suma la partida				149,88
		Costes indirectos			6,00%	8,99
		TOTAL PARTIDA				158,87
303.0480	m³	HORMIGÓN C40/50 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
		HORMIGÓN C40/50 EN CONTRABÓVEDAS DE SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS, SIN INCLUIR ENCOFRADO.				
MO00000002		Capataz	0,0830 h	21,98	1,82	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3330 h	20,84	6,94	
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,2000 h	190,85	38,17	
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,6000 h	1,36	0,82	
Q081100A15		Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,6000 h	0,64	0,38	
MT01060056		Hormigón C40/50 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	90,67	95,20	
		Suma la partida				154,09
		Costes indirectos			6,00%	9,25
		TOTAL PARTIDA				163,34
303.0490	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.				
MO00000002		Capataz	0,2360 h	21,98	5,19	
MO00000003		Oficial 1ª	2,6060 h	21,51	56,06	
Q120402A01		Robot de gunita y hormigón proyectado. De 20 m³/h sin compresor	0,2360 h	94,79	22,37	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,2360 h	30,42	7,18	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 KVA de potencia	0,3340 h	79,50	26,55	
MT01080001		Aditivo para gunitados	30,0000 kg	1,23	36,90	
MT01060100		Hormigón para proyectar de resistencia >= 30 MPa, para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,1000 m³	88,66	97,53	
		Suma la partida				251,78
		Costes indirectos			6,00%	15,11
		TOTAL PARTIDA				266,89
303.0500	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.				
MO00000002		Capataz	0,0190 h	21,98	0,42	
MO00000003		Oficial 1ª	0,7500 h	21,51	16,13	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000004		Oficial 2ª	1,5000 h	20,84	31,26	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1000 h	58,08	5,81	
Q030501A01		Maquinaria de sondeos. Sonda. Perforación por rotoperfusión: Neumáticos e hidráulicos. Martillo neumático o hidráulico. De 45 kW	0,7500 h	47,83	35,87	
					Suma la partida	89,49
					Costes indirectos	5,37
					6,00%	
TOTAL PARTIDA						94,86
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.						
MO00000002		Capataz	0,0080 h	21,98	0,18	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0400 h	21,51	0,86	
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0800 h	168,45	13,48	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0800 h	30,42	2,43	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0800 h	79,50	6,36	
MT10010075		Tubo ranurado de PVC Ø 50 mm	1,0500 m	0,71	0,75	
					Suma la partida	24,06
					Costes indirectos	1,44
					6,00%	
TOTAL PARTIDA						25,50
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		Capataz	0,0060 h	21,98	0,13	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0200 h	21,51	0,43	
Q120000A05		Jumbos. Para 45 m² de sección (2 brazos)	0,0800 h	168,45	13,48	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0800 h	30,42	2,43	
Q010000C01		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 500 kVA de potencia	0,0800 h	79,50	6,36	
MT10010030		Tubo ranurado de PVC Ø 51 mm	1,0500 m	1,22	1,28	
MT01100145		Broca de cruz a rotoperfusión de 55 mm de diámetro	0,1100 ud	42,54	4,68	
					Suma la partida	28,79
					Costes indirectos	1,73
					6,00%	
TOTAL PARTIDA						30,52
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		Capataz	0,0470 h	21,98	1,03	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1720 h	21,51	3,70	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1790 h	20,84	3,73	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0120 h	54,84	0,66	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1290 h	58,08	7,49	
Q030002F10		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,1290 h	78,50	10,13	
Q030600A01		Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	0,1290 h	63,16	8,15	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,1290 h	16,01	2,07	
MT01010001		Agua	0,0520 m³	0,58	0,03	
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0060 t	110,00	0,66	
MT02020041		Tubo de acero de 76,2 mm de diámetro y 7,6 mm de espesor de pared	1,0500 m	25,20	26,46	
					Suma la partida	64,11
					Costes indirectos	3,85
					6,00%	
TOTAL PARTIDA						67,96
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.						
MO00000002		Capataz	0,0490 h	21,98	1,08	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1800 h	21,51	3,87	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1900 h	20,84	3,96	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0140 h	54,84	0,77	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1330 h	58,08	7,72	
Q030002F10		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a	0,1330 h	78,50	10,44	



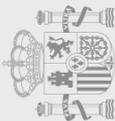
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q030600A01		165 mm de diámetro. Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	0,1330 h	63,16	8,40	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,1330 h	16,01	2,13	
MT01010001		Agua	0,0530 m³	0,58	0,03	
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0100 t	110,00	1,10	
MT02020002		Tubo de acero de 88,9 mm de diámetro y 8 mm de espesor de pared	1,0500 m	30,28	31,79	
		Suma la partida				71,29
		Costes indirectos			6,00%	4,28
		TOTAL PARTIDA.....				75,57
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		Capataz	0,0550 h	21,98	1,21	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2100 h	20,84	4,38	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0600 h	54,84	3,29	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1500 h	58,08	8,71	
Q030002F10		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,1500 h	78,50	11,78	
Q030600A01		Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	0,1500 h	63,16	9,47	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,1500 h	16,01	2,40	
MT01010001		Agua	0,0570 m³	0,58	0,03	
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0210 t	110,00	2,31	
MT02020040		Tubo de acero de 88,9 mm de diámetro y 10 mm de espesor de pared	1,0500 m	40,05	42,05	
		Suma la partida				89,93
		Costes indirectos			6,00%	5,40
		TOTAL PARTIDA.....				95,33
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		Capataz	0,0600 h	21,98	1,32	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1900 h	21,51	4,09	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0170 h	54,84	0,93	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1600 h	58,08	9,29	
Q030002F10		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,1600 h	78,50	12,56	
Q030600A01		Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	0,1600 h	63,16	10,11	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,1600 h	16,01	2,56	
MT01010001		Agua	0,0580 m³	0,58	0,03	
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0240 t	110,00	2,64	
MT02020025		Tubo de acero de 101,6 mm de diámetro y 10 mm de espesor de pared	1,0500 m	38,42	40,34	
		Suma la partida				88,04
		Costes indirectos			6,00%	5,28
		TOTAL PARTIDA.....				93,32
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		Capataz	0,0780 h	21,98	1,71	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3000 h	21,51	6,45	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3100 h	20,84	6,46	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0200 h	54,84	1,10	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1900 h	58,08	11,04	
Q030002F10		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,1900 h	78,50	14,92	
Q030600A01		Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De	0,1900 h	63,16	12,00	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q010000A30		200 litros de capacidad				
MT01010001		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,1900 h	16,01	3,04	
MT01050005		Agua	0,0650 m ³	0,58	0,04	
MT02020030		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0240 t	110,00	2,64	
MT02020030		Tubo de acero de 150 mm de diámetro y 10 mm de espesor de pared	1,0500 m	57,81	60,70	
		Suma la partida				120,10
		Costes indirectos			6,00%	7,21
		TOTAL PARTIDA.....				127,31
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		Capataz	0,0890 h	21,98	1,96	
MO00000003		Oficial 1ª	0,6650 h	21,51	14,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,6750 h	20,84	14,07	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m ³ de capacidad	0,0260 h	54,84	1,43	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,2500 h	58,08	14,52	
Q030002F10		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,2500 h	78,50	19,63	
Q030600A01		Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m ³ /h. De 200 litros de capacidad	0,2500 h	63,16	15,79	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,2500 h	16,01	4,00	
MT01010001		Agua	0,0860 m ³	0,58	0,05	
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,1070 t	110,00	11,77	
MT02020035		Tubo de acero de 200 mm de diámetro y 10 mm de espesor de pared	1,0500 m	87,29	91,65	
		Suma la partida				189,17
		Costes indirectos			6,00%	11,35
		TOTAL PARTIDA.....				200,52
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		Capataz	0,1450 h	21,98	3,19	
MO00000003		Oficial 1ª	0,6000 h	21,51	12,91	
MO00000004		Oficial 2ª	0,6100 h	20,84	12,71	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m ³ de capacidad	0,0200 h	54,84	1,10	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,2300 h	58,08	13,36	
Q030002F10		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,2300 h	78,50	18,06	
Q030600A01		Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m ³ /h. De 200 litros de capacidad	0,2300 h	63,16	14,53	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,2300 h	16,01	3,68	
MT01010001		Agua	0,0800 m ³	0,58	0,05	
MT01050005		Cemento portland CEM II/B-S/42,5	0,0400 t	110,00	4,40	
MT02020040		Tubo de acero de 88,9 mm de diámetro y 10 mm de espesor de pared	1,0500 m	40,05	42,05	
MT02020045		Válvula para inyección y reinyección de lechada de cemento	1,0000 ud	2,79	2,79	
		Suma la partida				128,83
		Costes indirectos			6,00%	7,73
		TOTAL PARTIDA.....				136,56
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.				
MO00000002		Capataz	0,0240 h	21,98	0,53	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2800 h	21,51	6,02	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0630 h	30,42	1,92	
MT03010010		Acero s275jr en perfiles laminados o plancha, cortado a medida i/ imprimación antioxidante	33,4180 kg	2,05	68,51	
		Suma la partida				76,98
		Costes indirectos			6,00%	4,62
		TOTAL PARTIDA.....				81,60



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 SUJECCIÓN Y FIJACIÓN DEL ENCOFRADO.				
MO00000002		Capataz	0,0570 h	21,98	1,25	
MO00000003		Oficial 1ª	0,4000 h	21,51	8,60	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0900 h	30,42	2,74	
MT03010010		Acero s275jr en perfiles laminados o plancha, cortado a medida i/ imprimación antioxidante	33,4180 kg	2,05	68,51	
MT01120015		Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	2,0000 ud	0,18	0,36	
		Suma la partida				81,46
		Costes indirectos		6,00%		4,89
		TOTAL PARTIDA				86,35
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		Oficial 1ª	0,0040 h	21,51	0,09	
MT01100325		Fibras de acero de 30 mm de longitud y 0,50 mm de diámetro	1,0000 kg	0,99	0,99	
		Suma la partida				1,08
		Costes indirectos		6,00%		0,06
		TOTAL PARTIDA				1,14
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.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0010 h	21,51	0,02	
MT03050040		Macrofibra estructural de polipropileno de 50 mm de longitud desarrollada y 0,70 mm	1,0000 kg	3,72	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.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0010 h	21,51	0,02	
MT03050045		Macrofibra estructural de polipropileno de 48 mm de longitud desarrollada y 0,90 mm	1,0000 kg	7,62	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				
MO00000002		Capataz	0,0350 h	21,98	0,77	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1400 h	21,51	3,01	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,1400 h	30,42	4,26	
Q030601A01		Maquinaria de inyecciones. Equipos de mezclado y agitación para pequeñas producciones (anclajes, micropilotes). De 100 litros de	0,1400 h	12,62	1,77	
MT01050030		Lechada de cemento para inyectar	0,5600 t	82,03	45,94	
		Suma la partida				55,75
		Costes indirectos		6,00%		3,35
		TOTAL PARTIDA				59,10
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		Capataz	0,0490 h	21,98	1,08	



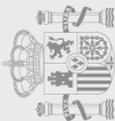
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000003		Oficial 1ª	0,8300 h	21,51	17,85	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,2800 h	30,42	8,52	
Q030601A01		Maquinaria de inyecciones. Equipos de mezclado y agitación para pequeñas producciones (anclajes, micropilotes). De 100 litros de	0,2800 h	12,62	3,53	
MT01010001		Agua	0,7900 m³	0,58	0,46	
MT01050011		Microcimento 12	545,0000 kg	0,74	403,30	
Suma la partida						434,74
Costes indirectos						6,00%
						26,08
TOTAL PARTIDA						460,82
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		Oficial 1ª	0,0170 h	21,51	0,37	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3200 h	20,84	6,67	
Q030002F10		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,0100 h	78,50	0,79	
Q030600A01		Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	0,0100 h	63,16	0,63	
MT01070016		Resina de silicatos	1,0000 kg	8,40	8,40	
Suma la partida						16,86
Costes indirectos						6,00%
						1,01
TOTAL PARTIDA						17,87
06.03		REVESTIMIENTOS				
804.0010	m³	HORMIGÓN C12/C15 EN REGULARIZACIÓN, LIMPIEZA Y RELLENOS EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
HORMIGÓN C12/15 EN REGULARIZACIÓN, LIMPIEZA Y RELLENOS EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.						
MO00000002		Capataz	0,0360 h	21,98	0,79	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0830 h	21,51	1,79	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0830 h	20,84	1,73	
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0100 h	1,36	0,01	
Q081100A15		Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0100 h	0,64	0,01	
MT01060001		Hormigón de limpieza C12/C15 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	55,16	57,92	
Suma la partida						62,25
Costes indirectos						6,00%
						3,74
TOTAL PARTIDA						65,99
804.0020	m³	HORMIGÓN C25/30 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
HORMIGÓN C25/30 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.						
MO00000002		Capataz	0,0390 h	21,98	0,86	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1500 h	21,51	3,23	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1500 h	20,84	3,13	
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0300 h	190,85	5,73	
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0200 h	1,36	0,03	
Q081100A15		Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0200 h	0,64	0,01	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0150 h	30,42	0,46	
MT01060045		Hormigón C25/30 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	75,36	79,13	
Suma la partida						92,58
Costes indirectos						6,00%
						5,55
TOTAL PARTIDA						98,13
804.0030	m³	HORMIGÓN C30/37 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
HORMIGÓN C30/37 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.						
MO00000002		Capataz	0,0410 h	21,98	0,90	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1600 h	21,51	3,44	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1600 h	20,84	3,33	
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de	0,0300 h	190,85	5,73	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q081101A10		60 m³/h. Con pluma de 42 m				
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0200 h	1,36	0,03	
Q081100A15		Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0200 h	0,64	0,01	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0170 h	30,42	0,52	
MT01060050		Hormigón C30/37 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	83,72	87,91	
Suma la partida						101,87
Costes indirectos						6,00%
						6,11
TOTAL PARTIDA						107,98
804.0040	m³	HORMIGÓN C35/40 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
HORMIGÓN C35/40 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.						
MO00000002		Capataz	0,0430 h	21,98	0,95	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1700 h	21,51	3,66	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1700 h	20,84	3,54	
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0300 h	190,85	5,73	
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0250 h	1,36	0,03	
Q081100A15		Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0250 h	0,64	0,02	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0180 h	30,42	0,55	
MT01060055		Hormigón C35/45 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	86,66	90,99	
Suma la partida						105,47
Costes indirectos						6,00%
						6,33
TOTAL PARTIDA						111,80
804.0050	m³	HORMIGÓN C40/50 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
HORMIGÓN C40/50 EN REVESTIMIENTO DE BÓVEDAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.						
MO00000002		Capataz	0,0470 h	21,98	1,03	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1800 h	21,51	3,87	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1800 h	20,84	3,75	
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0300 h	190,85	5,73	
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0300 h	1,36	0,04	
Q081100A15		Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0300 h	0,64	0,02	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0200 h	30,42	0,61	
MT01060056		Hormigón C40/50 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	90,67	95,20	
Suma la partida						110,25
Costes indirectos						6,00%
						6,62
TOTAL PARTIDA						116,87
804.0060	m³	HORMIGÓN C25/30 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS				
HORMIGÓN C25/30 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.						
MO00000002		Capataz	0,0420 h	21,98	0,92	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1250 h	21,51	2,69	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1250 h	20,84	2,61	
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0600 h	190,85	11,45	
Q081100A15		Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0250 h	0,64	0,02	
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0250 h	1,36	0,03	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0250 h	30,42	0,76	
MT01060045		Hormigón C25/30 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	75,36	79,13	
Suma la partida						97,61
Costes indirectos						6,00%
						5,86
TOTAL PARTIDA						103,47
804.0070	m³	HORMIGÓN C30/37 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS				
HORMIGÓN C30/37 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.						
MO00000002		Capataz	0,0420 h	21,98	0,92	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1250 h	21,51	2,69	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1250 h	20,84	2,61	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0610 h	190,85	11,64		
Q081100A15		Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0250 h	0,64	0,02		
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0250 h	1,36	0,03		
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0300 h	30,42	0,91		
MT01060050		Hormigón C30/37 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	83,72	87,91		
					Suma la partida	106,73	
					Costes indirectos	6,00%	6,40
					TOTAL PARTIDA	113,13	
804.0080	m³	HORMIGÓN C35/40 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS					
HORMIGÓN C35/40 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.							
MO00000002		Capataz	0,0420 h	21,98	0,92		
MO00000003		Oficial 1ª	0,1250 h	21,51	2,69		
MO00000004		Oficial 2ª	0,1250 h	20,84	2,61		
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0690 h	190,85	13,17		
Q081100A15		Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0260 h	0,64	0,02		
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0260 h	1,36	0,04		
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0350 h	30,42	1,06		
MT01060055		Hormigón C35/45 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	86,66	90,99		
					Suma la partida	111,50	
					Costes indirectos	6,00%	6,69
					TOTAL PARTIDA	118,19	
804.0090	m³	HORMIGÓN C40/50 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS					
HORMIGÓN C40/50 EN MUROS DE ARRANQUE, ZAPATAS DE TÚNEL, ACERAS Y ARQUETAS.							
MO00000002		Capataz	0,0450 h	21,98	0,99		
MO00000003		Oficial 1ª	0,1250 h	21,51	2,69		
MO00000004		Oficial 2ª	0,1250 h	20,84	2,61		
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0650 h	190,85	12,41		
Q081100A15		Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0250 h	0,64	0,02		
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0250 h	1,36	0,03		
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0320 h	30,42	0,97		
MT01060056		Hormigón C40/50 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	90,67	95,20		
					Suma la partida	114,92	
					Costes indirectos	6,00%	6,90
					TOTAL PARTIDA	121,82	
804.0100	m³	HORMIGÓN C20/25 EN ACERAS Y RELLENOS					
HORMIGÓN C20/25 EN ACERAS Y RELLENOS.							
MO00000002		Capataz	0,0350 h	21,98	0,77		
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15		
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08		
Q081100A15		Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0200 h	0,64	0,01		
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0200 h	1,36	0,03		
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0250 h	30,42	0,76		
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	72,13	75,74		
					Suma la partida	81,54	
					Costes indirectos	6,00%	4,89
					TOTAL PARTIDA	86,43	
804.0110	m³	HORMIGÓN C25/30 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS					
HORMIGÓN C25/30 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR ENCOFRADO.							
MO00000002		Capataz	0,0400 h	21,98	0,88		
MO00000003		Oficial 1ª	0,1500 h	21,51	3,23		
MO00000004		Oficial 2ª	0,1500 h	20,84	3,13		
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de	0,0300 h	190,85	5,73		



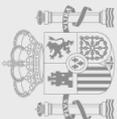
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q081101A10		60 m³/h. Con pluma de 42 m				
Q081100A15		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0280 h	1,36	0,04	
Q120501A01		Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0280 h	0,64	0,02	
MT01060045		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0400 h	30,42	1,22	
		Hormigón C25/30 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	75,36	79,13	
		Suma la partida				93,38
		Costes indirectos			6,00%	5,60
		TOTAL PARTIDA				98,98
804.0120	m³	HORMIGÓN C30/37 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
		HORMIGÓN C30/37 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR ENCOFRADO.				
MO00000002		Capataz	0,0420 h	21,98	0,92	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1600 h	21,51	3,44	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1600 h	20,84	3,33	
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0300 h	190,85	5,73	
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0300 h	1,36	0,04	
Q081100A15		Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0300 h	0,64	0,02	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0420 h	30,42	1,28	
MT01060050		Hormigón C30/37 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	83,72	87,91	
		Suma la partida				102,67
		Costes indirectos			6,00%	6,16
		TOTAL PARTIDA				108,83
804.0130	m³	HORMIGÓN C35/40 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
		HORMIGÓN C35/40 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR ENCOFRADO.				
MO00000002		Capataz	0,0440 h	21,98	0,97	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1700 h	21,51	3,66	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1700 h	20,84	3,54	
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0300 h	190,85	5,73	
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0320 h	1,36	0,04	
Q081100A15		Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0320 h	0,64	0,02	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0440 h	30,42	1,34	
MT01060055		Hormigón C35/45 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	86,66	90,99	
		Suma la partida				106,29
		Costes indirectos			6,00%	6,38
		TOTAL PARTIDA				112,67
804.0140	m³	HORMIGÓN C40/50 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
		HORMIGÓN C40/50 EN LOSAS DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS SIN INCLUIR ENCOFRADO.				
MO00000002		Capataz	0,0460 h	21,98	1,01	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
Q080702C01		Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producción de 60 m³/h. Con pluma de 42 m	0,0310 h	190,85	5,92	
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,0340 h	1,36	0,05	
Q081100A15		Vibradores de hormigones. De 76 mm de diámetro	0,0340 h	0,64	0,02	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0460 h	30,42	1,40	
MT01060056		Hormigón C40/50 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	1,0500 m³	90,67	95,20	
		Suma la partida				112,07
		Costes indirectos			6,00%	6,72
		TOTAL PARTIDA				118,79
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.				
MO00000002		Capataz	0,0180 h	21,98	0,40	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1500 h	21,51	3,23	



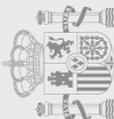
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000004		Oficial 2ª	0,1500 h	20,84	3,13	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0180 h	58,08	1,05	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,1790 h	16,01	2,87	
MT01120025		Amortización de panel metálico curvo para 40 usos	1,0000 m²	5,59	5,59	
MT01120050		Desenconfiante	0,0180 l	1,75	0,03	
MT01120030		Amortización de elementos de fijación para encofrado metálico	1,0000 ud	0,38	0,38	
MT01120035		Amortización de 'carro' metálico curvo para 50 usos	1,0000 m²	10,28	10,28	
MT01120040		Materiales auxiliares para encofrar	0,4000 kg	1,25	0,50	
		Suma la partida				27,46
		Costes indirectos			6,00%	1,65
		TOTAL PARTIDA				29,11
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		Capataz	0,0430 h	21,98	0,95	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4700 h	20,84	9,79	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0300 h	58,08	1,74	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,2000 h	16,01	3,20	
MT01120001		Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	3,0000 m	0,39	1,17	
MT01120015		Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	3,0000 ud	0,18	0,54	
MT01120010		Amortización de tablón machihembrado de madera de pino de 22 mm plano para 3 usos	1,0000 m²	6,41	6,41	
MT01120050		Desenconfiante	0,0750 l	1,75	0,13	
MT01120040		Materiales auxiliares para encofrar	0,4000 kg	1,25	0,50	
		Suma la partida				28,73
		Costes indirectos			6,00%	1,72
		TOTAL PARTIDA				30,45
804.0170	m²	ENCOFRADO RECTO VISTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
		ENCOFRADO RECTO VISTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.				
MO00000002		Capataz	0,0230 h	21,98	0,51	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1500 h	21,51	3,23	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3800 h	20,84	7,92	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0200 h	58,08	1,16	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,1000 h	16,01	1,60	
MT01120001		Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	3,0000 m	0,39	1,17	
MT01120015		Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	3,0000 ud	0,18	0,54	
MT01120010		Amortización de tablón machihembrado de madera de pino de 22 mm plano para 3 usos	1,0000 m²	6,41	6,41	
MT01120050		Desenconfiante	0,0750 l	1,75	0,13	
MT01120040		Materiales auxiliares para encofrar	0,4000 kg	1,25	0,50	
		Suma la partida				23,17
		Costes indirectos			6,00%	1,39
		TOTAL PARTIDA				24,56
804.0180	m²	ENCOFRADO RECTO OCULTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS				
		ENCOFRADO RECTO OCULTO EN TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS.				
MO00000002		Capataz	0,0110 h	21,98	0,24	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1200 h	21,51	2,58	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3300 h	20,84	6,88	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0190 h	58,08	1,10	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,1000 h	16,01	1,60	
MT01120001		Amortización de tablón de madera de pino para 10 usos	3,0000 m	0,39	1,17	
MT01120015		Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	3,0000 ud	0,18	0,54	
MT01120005		Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos	1,0000 m²	1,25	1,25	
MT01120050		Desenconfiante	0,0750 l	1,75	0,13	
MT01120040		Materiales auxiliares para encofrar	0,4000 kg	1,25	0,50	
		Suma la partida				15,99
		Costes indirectos			6,00%	0,96
		TOTAL PARTIDA				16,95
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
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000003		Oficial 1ª	0,0010 h	21,51	0,02	
MT06010001		Micro fibra de polipropileno de 12 mm de longitud y 31 µm	1,0000 kg	7,47	7,47	
						7,49
					6,00%	0,45
						7,94
304.0200	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		Oficial 1ª	0,0420 h	21,51	0,90	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3000 h	20,84	6,25	
Q030002F10		Carros perforadores. Equipos neumáticos con martillo en fondo. De 105 a 165 mm de diámetro.	0,0080 h	78,50	0,63	
Q030600A01		Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m³/h. De 200 litros de capacidad	0,0080 h	63,16	0,51	
MT01070001		Mortero seco de cemento 1:4, con aditivos plastificantes	1,0000 m³	73,03	73,03	
MT01010001		Agua	0,3500 m³	0,58	0,20	
						81,52
					6,00%	4,89
						86,41
06.04		IMPERMEABILIZACIÓN				
305.0010	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		Capataz	0,0110 h	21,98	0,24	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1500 h	21,51	3,23	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1500 h	20,84	3,13	
MT01090001		Adhesivo de pvc	0,5510 kg	9,71	5,35	
MT05020001		Lámina de pvc de 2,00 mm de espesor	1,1000 m²	4,86	5,35	
MT01120036		Andamio carro para colocación de impermeabilización	0,0240 m²	74,40	1,79	
						19,09
					6,00%	1,15
						20,24
305.0020	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		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0100 h	20,84	0,21	
MT01120036		Andamio carro para colocación de impermeabilización	0,0100 m²	74,40	0,74	
						1,17
					6,00%	0,07
						1,24
305.0030	m	DREN DE TRASDÓS Ø 100 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL				
		DREN DE TRASDÓS Ø 100 mm i/ MATERIAL FILTRANTE Y GEOTEXTIL				
MO00000002		Capataz	0,0080 h	21,98	0,18	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0400 h	21,51	0,86	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1200 h	20,84	2,50	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0800 h	30,42	2,43	
MT10010045		Tubo ranurado de PVC Ø 100 mm	1,0500 m	3,12	3,28	
MT01070005		Mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4	0,0290 m³	77,67	2,25	
MT01030001		Arena silíceas de 0 a 5 mm	0,0240 m³	19,77	0,47	
MT05050015		Suministro de geotextil no tejido tipo 4	0,6500 m²	1,22	0,79	
						12,76
					6,00%	0,77
						13,53



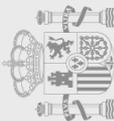
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Capataz	0,0080 h	21,98	0,18	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0400 h	21,51	0,86	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1200 h	20,84	2,50	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0800 h	30,42	2,43	
MT10010050		Tubo ranurado de PVC Ø 150 mm	1,0500 m	5,87	6,16	
MT01070005		Mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4	0,0350 m³	77,67	2,72	
MT01030001		Arena silíceas de 0 a 5 mm	0,0320 m³	19,77	0,63	
MT05050015		Suministro de geotextil no tejido tipo 4	0,7900 m²	1,22	0,96	
		Suma la partida				16,44
		Costes indirectos		6,00%		0,99
		TOTAL PARTIDA				17,43
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		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0600 h	21,51	1,29	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0600 h	20,84	1,25	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0800 h	30,42	2,43	
MT10010001		Tubo de PVC de diámetro 50 mm	1,0000 m	2,38	2,38	
MT01070005		Mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4	0,0250 m³	77,67	1,94	
		Suma la partida				9,51
		Costes indirectos		6,00%		0,57
		TOTAL PARTIDA				10,08
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		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0700 h	21,51	1,51	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0700 h	20,84	1,46	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0800 h	30,42	2,43	
MT10010005		Tubo de PVC Ø 100 mm	1,0000 m	4,08	4,08	
MT01070005		Mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4	0,0300 m³	77,67	2,33	
		Suma la partida				12,03
		Costes indirectos		6,00%		0,72
		TOTAL PARTIDA				12,75
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		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0800 h	21,51	1,72	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0800 h	20,84	1,67	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0800 h	30,42	2,43	
MT10010010		Tubo de pvc Ø 150 mm	1,0000 m	6,40	6,40	
MT01070005		Mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4	0,0350 m³	77,67	2,72	
		Suma la partida				15,16
		Costes indirectos		6,00%		0,91
		TOTAL PARTIDA				16,07
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		Capataz	0,0900 h	21,98	1,98	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1350 h	21,51	2,90	



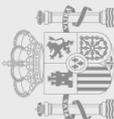
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1350 h	20,84	2,81		
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0900 h	30,42	2,74		
MT10010055		Tubo ranurado de PVC Ø 250 mm	1,0500 m	13,94	14,64		
MT01030001		Arena silíceo de 0 a 5 mm	0,0480 m³	19,77	0,95		
MT01070005		Mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4	0,0450 m³	77,67	3,50		
MT05050015		Suministro de geotextil no tejido tipo 4	1,1000 m²	1,22	1,34		
					Suma la partida	30,86	
					Costes indirectos	6,00%	1,85
					TOTAL PARTIDA	32,71	
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		Capataz	0,0950 h	21,98	2,09		
MO00000003		Oficial 1ª	0,1400 h	21,51	3,01		
MO00000004		Oficial 2ª	0,1400 h	20,84	2,92		
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0920 h	30,42	2,80		
MT10010060		Tubo ranurado de PVC Ø 300 mm	1,0500 m	14,61	15,34		
MT01030001		Arena silíceo de 0 a 5 mm	0,0550 m³	19,77	1,09		
MT01070005		Mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4	0,0500 m³	77,67	3,88		
MT05050015		Suministro de geotextil no tejido tipo 4	1,2700 m²	1,22	1,55		
					Suma la partida	32,68	
					Costes indirectos	6,00%	1,96
					TOTAL PARTIDA	34,64	
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		Capataz	0,1050 h	21,98	2,31		
MO00000003		Oficial 1ª	0,1500 h	21,51	3,23		
MO00000004		Oficial 2ª	0,1500 h	20,84	3,13		
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0930 h	30,42	2,83		
MT10010065		Tubo ranurado de PVC Ø 400 mm	1,0500 m	21,84	22,93		
MT01030001		Arena silíceo de 0 a 5 mm	0,7100 m³	19,77	14,04		
MT01070005		Mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4	0,0600 m³	77,67	4,66		
MT05050015		Suministro de geotextil no tejido tipo 4	1,6000 m²	1,22	1,95		
					Suma la partida	55,08	
					Costes indirectos	6,00%	3,30
					TOTAL PARTIDA	58,38	
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		Capataz	0,0650 h	21,98	1,43		
MO00000003		Oficial 1ª	0,1800 h	21,51	3,87		
MO00000004		Oficial 2ª	0,1800 h	20,84	3,75		
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,0800 h	30,42	2,43		
MT10010015		Tubo de PVC de diámetro 250 mm	1,0000 m	9,95	9,95		
MT01070005		Mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4	0,0450 m³	77,67	3,50		
					Suma la partida	24,93	
					Costes indirectos	6,00%	1,50
					TOTAL PARTIDA	26,43	
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		Capataz	0,0710 h	21,98	1,56		
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30		
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17		



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,1000 h	30,42	3,04	
MT10010020		Tubo de pvc de diámetro 300 mm	1,0000 m	12,40	12,40	
MT01070005		Mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4	0,0500 m ³	77,67	3,88	
		Suma la partida				29,35
		Costes indirectos		6,00%		1,76
		TOTAL PARTIDA.....				31,11
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		Capataz	0,0800 h	21,98	1,76	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2500 h	20,84	5,21	
Q120501A01		Equipo de maquinaria auxiliar para túneles	0,1200 h	30,42	3,65	
MT10010025		Tubo de PVC de diámetro 400 mm	1,0000 m	18,09	18,09	
MT01070005		Mortero de cemento portland, MCP-5, de dosificación 1:4	0,0600 m ³	77,67	4,66	
		Suma la partida				38,75
		Costes indirectos		6,00%		2,33
		TOTAL PARTIDA.....				41,08
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.				
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
MT15010001		Célula de presión	1,0000 ud	633,15	633,15	
		Suma la partida				653,99
		Costes indirectos		6,00%		39,24
		TOTAL PARTIDA.....				693,23
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 TUNEL.				
MT13020001		Perno para medida convergencias	1,0000 ud	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.				
MT13020015		Diana de puntería	1,0000 ud	9,30	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.				
MO00000002		Capataz	0,0150 h	21,98	0,33	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3000 h	21,51	6,45	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3000 h	20,84	6,25	
Q010302A10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Presión normal (700 kPa). De 10 m ³ /minuto de caudal	0,3000 h	20,98	6,29	
MT13020010		Cartucho de resina para empernejas	1,0000 ud	1,00	1,00	
		Suma la partida				20,32
		Costes indirectos		6,00%		1,22
		TOTAL PARTIDA.....				21,54



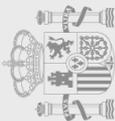
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
MT09030035		Placa triangular de 175 cm de lado con RA3	1,0000 ud	213,15	213,15	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,3600 m³	72,13	25,97	
MT09070013		Poste de 100 x 80 x 3 mm	4,5000 ud	16,90	76,05	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
		Suma la partida				352,63
		Costes indirectos		6,00%		21,16
		TOTAL PARTIDA				373,79
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		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
MT09030030		Placa triangular de 175 cm de lado con RA2	1,0000 ud	157,43	157,43	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,3600 m³	72,13	25,97	
MT09070013		Poste de 100 x 80 x 3 mm	4,5000 ud	16,90	76,05	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
		Suma la partida				296,91
		Costes indirectos		6,00%		17,81
		TOTAL PARTIDA				314,72
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		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
MT09030025		Placa triangular de 135 cm de lado con RA3	1,0000 ud	130,27	130,27	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,3240 m³	72,13	23,37	
MT09070016		Poste de 100 x 60 x 3 mm	4,5000 m	15,05	67,73	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
		Suma la partida				258,83
		Costes indirectos		6,00%		15,53
		TOTAL PARTIDA				274,36
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		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
MT09030020		Placa triangular de 135 cm de lado con RA2	1,0000 ud	92,83	92,83	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,3240 m³	72,13	23,37	
MT09070016		Poste de 100 x 60 x 3 mm	4,5000 m	15,05	67,73	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
						Suma la partida 221,39
						Costes indirectos 6,00% 13,28
						TOTAL PARTIDA 234,67
701.0041	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3				
		SEÑAL TRIANGULAR 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		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,2000 m³	72,13	14,43	
MT09030019		Placa triangular de 90 cm de lado con RA3	1,0000 ud	96,00	96,00	
MT09070015		Poste de 100 x 50 x 2 mm	4,5000 m	13,04	58,68	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
						Suma la partida 206,57
						Costes indirectos 6,00% 12,39
						TOTAL PARTIDA 218,96
701.0042	ud	SEÑAL TRIANGULAR DE 90 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2				
		SEÑAL TRIANGULAR 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		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,2000 m³	72,13	14,43	
MT09030018		Placa triangular de 90 cm de lado con RA2	1,0000 ud	65,00	65,00	
MT09070015		Poste de 100 x 50 x 2 mm	4,5000 m	13,04	58,68	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
						Suma la partida 175,57
						Costes indirectos 6,00% 10,53
						TOTAL PARTIDA 186,10
701.0043	ud	SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA DE 175 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3				
		SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA 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.				
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
MT09070014		Poste de 120 x 80 x 4 mm	4,5000 m	24,95	112,28	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,3960 m³	72,13	28,56	
MT09030035		Placa triangular de 175 cm de lado con RA3	1,0000 ud	213,15	213,15	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
						Suma la partida 391,45
						Costes indirectos 6,00% 23,49
						TOTAL PARTIDA 414,94
701.0044	ud	SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA DE 175 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2				
		SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA 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.				
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
MT09070014		Poste de 120 x 80 x 4 mm	4,5000 m	24,95	112,28	



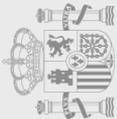
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,3960 m ³	72,13	28,56	
MT09030030		Placa triangular de 175 cm de lado con RA2	1,0000 ud	157,43	157,43	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
		Suma la partida				335,73
		Costes indirectos			6,00%	20,14
		TOTAL PARTIDA				355,87
701.0045	ud	SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3				
		SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA 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		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,2250 m ³	72,13	16,23	
MT09030025		Placa triangular de 135 cm de lado con RA3	1,0000 ud	130,27	130,27	
MT09070005		Poste de 120 x 60 x 3 mm	4,5000 m	16,70	75,15	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
		Suma la partida				259,11
		Costes indirectos			6,00%	15,55
		TOTAL PARTIDA				274,66
701.0046	ud	SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA DE 135 cm DE LADO Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2				
		SEÑAL TRIANGULAR INVERTIDA 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		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,2250 m ³	72,13	16,23	
MT09070005		Poste de 120 x 60 x 3 mm	4,5000 m	16,70	75,15	
MT09030020		Placa triangular de 135 cm de lado con RA2	1,0000 ud	92,83	92,83	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
		Suma la partida				221,67
		Costes indirectos			6,00%	13,30
		TOTAL PARTIDA				234,97
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		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,3600 m ³	72,13	25,97	
MT09070013		Poste de 100 x 80 x 3 mm	4,5000 ud	16,90	76,05	
MT09030015		Placa circular de 120 cm de diámetro con RA3	1,0000 ud	190,71	190,71	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
		Suma la partida				330,19
		Costes indirectos			6,00%	19,81
		TOTAL PARTIDA				350,00
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		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
MT09030010		Placa circular de 120 cm de diámetro con RA2	1,0000 ud	136,09	136,09	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,3600 m ³	72,13	25,97	
MT09070013		Poste de 100 x 80 x 3 mm	4,5000 ud	16,90	76,05	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
		Suma la partida				275,57
		Costes indirectos		6,00%		16,53
		TOTAL PARTIDA				292,10
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		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
MT09030005		Placa circular de 90 cm de diámetro con RA3	1,0000 ud	118,09	118,09	
MT09070001		Poste de 100 x 50 x 3 mm	4,5000 m	14,32	64,44	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,2250 m ³	72,13	16,23	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
		Suma la partida				236,22
		Costes indirectos		6,00%		14,17
		TOTAL PARTIDA				250,39
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		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
MT09030001		Placa circular de 90 cm de diámetro con RA2	1,0000 ud	86,89	86,89	
MT09070001		Poste de 100 x 50 x 3 mm	4,5000 m	14,32	64,44	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,2250 m ³	72,13	16,23	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
		Suma la partida				205,02
		Costes indirectos		6,00%		12,30
		TOTAL PARTIDA				217,32
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		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
MT09030090		Placa circular de 60 cm de diámetro con RA3	1,0000 ud	80,00	80,00	
MT09070010		Poste de 80 x 40 x 2 mm	4,5000 m	10,85	48,83	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,1750 m ³	72,13	12,62	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
		Suma la partida				178,91
		Costes indirectos		6,00%		10,73
		TOTAL PARTIDA				189,64
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		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
MT09030095		Placa circular de 60 cm de diámetro con RA2	1,0000 ud	54,00	54,00	
MT09070010		Poste de 80 x 40 x 2 mm	4,5000 m	10,85	48,83	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,1750 m³	72,13	12,62	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
Suma la partida						152,91
Costes indirectos						6,00%
						9,17
TOTAL PARTIDA						162,08

701.0109 ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 cm Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3

SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TOR-NILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,2250 m³	72,13	16,23	
MT09030101		Placa octogonal con doble apotema de 90 cm y RA3	1,0000 ud	111,26	111,26	
MT09070016		Poste de 100 x 60 x 3 mm	4,5000 m	15,05	67,73	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
Suma la partida						232,68
Costes indirectos						6,00%
						13,96
TOTAL PARTIDA						246,64

701.0110 ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 cm Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2

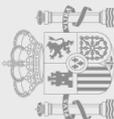
SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 90 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TOR-NILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
MT09030100		Placa octogonal con doble apotema de 90 cm y RA2	1,0000 ud	95,85	95,85	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,2250 m³	72,13	16,23	
MT09070016		Poste de 100 x 60 x 3 mm	4,5000 m	15,05	67,73	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
Suma la partida						217,27
Costes indirectos						6,00%
						13,04
TOTAL PARTIDA						230,31

701.0111 ud SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 cm Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA3

SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 CM, RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO I/ TOR-NILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.

MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,1750 m³	72,13	12,62	
MT09070015		Poste de 100 x 50 x 2 mm	4,5000 m	13,04	58,68	
MT09030102		Placa octogonal con doble apotema de 60 cm y RA3	1,0000 ud	58,25	58,25	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
Suma la partida						167,01
Costes indirectos						6,00%
						10,02
TOTAL PARTIDA						177,03



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.0112	ud	SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 cm Y RETRORREFLECTANCIA DE CLASE RA2				
		SEÑAL OCTOGONAL CON DOBLE APOTEMA DE 60 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.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,1750 m³	72,13	12,62	
MT09070015		Poste de 100 x 50 x 2 mm	4,5000 m	13,04	58,68	
MT09030103		Placa octogonal con doble apotema de 60 cm y RA2	1,0000 ud	50,85	50,85	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
		Suma la partida				159,61
		Costes indirectos		6,00%		9,58
		TOTAL PARTIDA				169,19
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.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
MT09030055		Placa cuadrada de 120 cm de lado con RA3	1,0000 ud	225,03	225,03	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,3960 m³	72,13	28,56	
MT09070014		Poste de 120 x 80 x 4 mm	4,5000 m	24,95	112,28	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
		Suma la partida				403,33
		Costes indirectos		6,00%		24,20
		TOTAL PARTIDA				427,53
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.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
MT09030050		Placa cuadrada de 120 cm de lado con RA2	1,0000 ud	168,18	168,18	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,3960 m³	72,13	28,56	
MT09070014		Poste de 120 x 80 x 4 mm	4,5000 m	24,95	112,28	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
		Suma la partida				346,48
		Costes indirectos		6,00%		20,79
		TOTAL PARTIDA				367,27
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		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
MT09030045		Placa cuadrada de 90 cm de lado con RA3	1,0000 ud	123,88	123,88	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,3240 m³	72,13	23,37	
MT09070016		Poste de 100 x 60 x 3 mm	4,5000 m	15,05	67,73	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 252,44
					Costes indirectos 6,00%	15,15
					TOTAL PARTIDA	267,59
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		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
MT09030040		Placa cuadrada de 90 cm de lado con RA2	1,0000 ud	108,67	108,67	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,3240 m³	72,13	23,37	
MT09070016		Poste de 100 x 60 x 3 mm	4,5000 m	15,05	67,73	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
						Suma la partida 237,23
					Costes indirectos 6,00%	14,23
					TOTAL PARTIDA	251,46
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		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
MT09030085		Placa rectangular de 120 x 180 cm de lado con RA3	1,0000 ud	307,66	307,66	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,7200 m³	72,13	51,93	
MT09070013		Poste de 100 x 80 x 3 mm	9,0000 ud	16,90	152,10	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
						Suma la partida 549,15
					Costes indirectos 6,00%	32,95
					TOTAL PARTIDA	582,10
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		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
MT09030080		Placa rectangular de 120 x 180 cm de lado con RA2	1,0000 ud	248,12	248,12	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,7200 m³	72,13	51,93	
MT09070013		Poste de 100 x 80 x 3 mm	9,0000 ud	16,90	152,10	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
						Suma la partida 489,61
					Costes indirectos 6,00%	29,38
					TOTAL PARTIDA	518,99
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, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
MT09030075		Placa rectangular de 90 x 135 cm de lado con RA3	1,0000 ud	226,58	226,58	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,3600 m³	72,13	25,97	
MT09070013		Poste de 100 x 80 x 3 mm	4,5000 ud	16,90	76,05	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
						Suma la partida 366,06
						Costes indirectos 6,00% 21,96
						TOTAL PARTIDA 388,02
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, COLOCADA SOBRE POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
MT09030070		Placa rectangular de 90 x 135 cm de lado con RA2	1,0000 ud	161,84	161,84	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,3600 m³	72,13	25,97	
MT09070013		Poste de 100 x 80 x 3 mm	4,5000 ud	16,90	76,05	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
						Suma la partida 301,32
						Costes indirectos 6,00% 18,08
						TOTAL PARTIDA 319,40
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 POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
MT09030065		Placa rectangular de 60 x 120 cm de lado con RA3	1,0000 ud	148,03	148,03	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,2250 m³	72,13	16,23	
MT09070001		Poste de 100 x 50 x 3 mm	4,5000 m	14,32	64,44	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
						Suma la partida 266,16
						Costes indirectos 6,00% 15,97
						TOTAL PARTIDA 282,13
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 POSTE GALVANIZADO, FIJADO A TIERRA MEDIANTE HORMIGONADO i/ TORNILLERÍA Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1700 h	40,80	6,94	
MT09030060		Placa rectangular de 60 x 120 cm de lado con RA2	1,0000 ud	100,70	100,70	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,2250 m³	72,13	16,23	
MT09070001		Poste de 100 x 50 x 3 mm	4,5000 m	14,32	64,44	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
						Suma la partida 218,83
						Costes indirectos 6,00% 13,13
						TOTAL PARTIDA 231,96
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		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38	
MO00000004		Oficial 2ª	1,2000 h	20,84	25,01	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,3000 h	40,80	12,24	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,6480 m³	72,13	46,74	
MT09050020		Cartel de chapa de acero clase RA3	1,0000 m²	163,46	163,46	



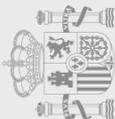
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT09070013		Poste de 100 x 80 x 3 mm	8,0000 ud	16,90	135,20	
MT09070045		Juego de tornillería	2,0000 ud	2,48	4,96	
Suma la partida						395,89
Costes indirectos						6,00%
						23,75
TOTAL PARTIDA						419,64
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		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38	
MO00000004		Oficial 2ª	1,2000 h	20,84	25,01	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,3000 h	40,80	12,24	
MT09050015		Cartel de chapa de acero clase RA2	1,0000 m ²	141,64	141,64	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,6480 m ³	72,13	46,74	
MT09070013		Poste de 100 x 80 x 3 mm	8,0000 ud	16,90	135,20	
MT09070045		Juego de tornillería	2,0000 ud	2,48	4,96	
Suma la partida						374,07
Costes indirectos						6,00%
						22,44
TOTAL PARTIDA						396,51
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.						
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38	
MO00000004		Oficial 2ª	1,2000 h	20,84	25,01	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,3000 h	40,80	12,24	
MT09050020		Cartel de chapa de acero clase RA3	1,0000 m ²	163,46	163,46	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,6480 m ³	72,13	46,74	
MT09070013		Poste de 100 x 80 x 3 mm	8,0000 ud	16,90	135,20	
MT09070045		Juego de tornillería	2,0000 ud	2,48	4,96	
Suma la partida						395,89
Costes indirectos						6,00%
						23,75
TOTAL PARTIDA						419,64
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.						
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38	
MO00000004		Oficial 2ª	1,2000 h	20,84	25,01	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,3000 h	40,80	12,24	
MT09050015		Cartel de chapa de acero clase RA2	1,0000 m ²	141,64	141,64	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,6480 m ³	72,13	46,74	
MT09070013		Poste de 100 x 80 x 3 mm	8,0000 ud	16,90	135,20	
MT09070045		Juego de tornillería	2,0000 ud	2,48	4,96	
Suma la partida						374,07
Costes indirectos						6,00%
						22,44
TOTAL PARTIDA						396,51
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.						
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38	
MO00000004		Oficial 2ª	1,2000 h	20,84	25,01	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,3000 h	40,80	12,24	
MT09050005		Cartel de lamas de acero de 175 mm de clase RA3	1,0000 m ²	126,06	126,06	
MT09070011		Poste IPN galvanizado	8,0000 m	24,10	192,80	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,3200 m ³	72,13	23,08	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT09070045		Juego de tornillería	4,0000 ud	2,48	9,92	
						397,39
					6,00%	23,84
						421,23
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.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38	
MO00000004		Oficial 2ª	1,2000 h	20,84	25,01	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,3000 h	40,80	12,24	
MT09050001		Cartel de lamas de acero de 175 mm de clase RA2	1,0000 m ²	104,15	104,15	
MT09070011		Poste IPN galvanizado	8,0000 m	24,10	192,80	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,3200 m ³	72,13	23,08	
MT09070045		Juego de tornillería	4,0000 ud	2,48	9,92	
						375,48
					6,00%	22,53
						398,01
701.0280	m²	PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO CLASE RA3, EN PÓRTICOS O BANDEROLAS				
		PANEL EN LAMAS DE ALUMINIO EXTRUSIONADO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3, COLOCADO EN PÓRTICOS O BANDEROLAS i/ TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO (SIN INCLUIR PÓRICO O BANDEROLA).				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	1,0000 h	42,52	42,52	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
MT09050010		Cartel de lamas de aluminio extrusionado de 175 mm de clase RA3	1,0000 m ²	189,92	189,92	
MT09070045		Juego de tornillería	4,0000 ud	2,48	9,92	
						276,86
					6,00%	16,61
						293,47
701.0290	ud	BANDEROLA ACERO GALVANIZADO, DE HASTA 5,00 m DE BRAZO Y HASTA 20 m² DE CARTELERÍA (NO INCLUIDA)				
		BANDEROLA DE ACERO GALVANIZADO DE HASTA 5,00 m DE BRAZO Y/O HASTA 20 m ² DE CARTEL i/ EXCAVACIÓN, RELLENO, CIMENTACIÓN MEDIANTE HORMIGÓN ARMADO Y ANCLAJES Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO, COMPLETAMENTE COLOCADA (SIN INCLUIR CARTEL).				
MO00000002		Capataz	2,0000 h	21,98	43,96	
MO00000003		Oficial 1ª	4,5000 h	21,51	96,80	
MO00000004		Oficial 2ª	9,0000 h	20,84	187,56	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	1,7500 h	56,72	99,26	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	3,7500 h	95,03	356,36	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	3,5000 h	58,08	203,28	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	3,7500 h	42,52	159,45	
MT01060045		Hormigón C25/30 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	12,0000 m ³	75,36	904,32	
MT01060001		Hormigón de limpieza C12/C15 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,6300 m ³	55,16	34,75	
MT01110001		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	315,0000 kg	1,58	497,70	
MT03010030		Acero S275JR galvanizado ensamblado en obra	2.339,0000 kg	4,18	9.777,02	
						12.360,46
					6,00%	741,63
						13.102,09
701.0300	ud	BANDEROLA ACERO GALVANIZADO, DE HASTA 6,00 m DE BRAZO Y HASTA 25 m² 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).				



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000002		Capataz	2,0000 h	21,98	43,96	
MO00000003		Oficial 1ª	4,5000 h	21,51	96,80	
MO00000004		Oficial 2ª	9,0000 h	20,84	187,56	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	1,7500 h	56,72	99,26	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	3,7500 h	95,03	356,36	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	3,5000 h	58,08	203,28	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	3,7500 h	42,52	159,45	
MT01060045		Hormigón C25/30 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	12,0000 m³	75,36	904,32	
MT01060001		Hormigón de limpieza C12/C15 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,6300 m³	55,16	34,75	
MT01110001		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	315,0000 kg	1,58	497,70	
MT03010030		Acero S275JR galvanizado ensamblado en obra	2.491,0000 kg	4,18	10.412,38	
Suma la partida						12.995,82
Costes indirectos					6,00%	779,75
TOTAL PARTIDA.....						13.775,57

701.0310 ud BANDEROLA ACERO GALVANIZADO, DE HASTA 7,00 m DE BRAZO Y HASTA 30 m² 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		Capataz	2,0000 h	21,98	43,96	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0000 h	21,51	107,55	
MO00000004		Oficial 2ª	10,0000 h	20,84	208,40	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	1,7500 h	56,72	99,26	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	3,7500 h	95,03	356,36	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	3,5000 h	58,08	203,28	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	3,7500 h	42,52	159,45	
MT01060045		Hormigón C25/30 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	12,0000 m³	75,36	904,32	
MT01060001		Hormigón de limpieza C12/C15 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,7200 m³	55,16	39,72	
MT01110001		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	315,0000 kg	1,58	497,70	
MT03010030		Acero S275JR galvanizado ensamblado en obra	2.754,0000 kg	4,18	11.511,72	
Suma la partida						14.131,72
Costes indirectos					6,00%	847,90
TOTAL PARTIDA.....						14.979,62

701.0320 ud BANDEROLA ACERO GALVANIZADO, DE HASTA 8,00 m DE BRAZO Y HASTA 35 m² 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		Capataz	2,0000 h	21,98	43,96	
MO00000003		Oficial 1ª	5,0000 h	21,51	107,55	
MO00000004		Oficial 2ª	10,0000 h	20,84	208,40	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	1,7500 h	56,72	99,26	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	3,7500 h	95,03	356,36	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	3,5000 h	58,08	203,28	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	3,7500 h	42,52	159,45	
MT01060045		Hormigón C25/30 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	12,0000 m³	75,36	904,32	
MT01060001		Hormigón de limpieza C12/C15 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,7200 m³	55,16	39,72	
MT01110001		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	315,0000 kg	1,58	497,70	
MT03010030		Acero S275JR galvanizado ensamblado en obra	2.906,0000 kg	4,18	12.147,08	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			14.767,08
			Costes indirectos	6,00%		886,02
			TOTAL PARTIDA			15.653,10
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/O 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		Capataz	3,0000 h	21,98	65,94	
MO00000003		Oficial 1ª	7,0000 h	21,51	150,57	
MO00000004		Oficial 2ª	14,0000 h	20,84	291,76	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	3,0000 h	56,72	170,16	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	6,0000 h	95,03	570,18	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	6,0000 h	58,08	348,48	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	6,0000 h	42,52	255,12	
MT01060045		Hormigón C25/30 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	20,0000 m³	75,36	1.507,20	
MT01060001		Hormigón de limpieza C12/C15 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,8250 m³	55,16	45,51	
MT01110001		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	825,0000 kg	1,58	1.303,50	
MT03010030		Acero S275JR galvanizado ensamblado en obra	5.701,0000 kg	4,18	23.830,18	
			Suma la partida			28.538,60
			Costes indirectos	6,00%		1.712,32
			TOTAL PARTIDA			30.250,92
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/O 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		Capataz	3,0000 h	21,98	65,94	
MO00000003		Oficial 1ª	7,0000 h	21,51	150,57	
MO00000004		Oficial 2ª	14,0000 h	20,84	291,76	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	3,0000 h	56,72	170,16	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	6,0000 h	95,03	570,18	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	6,0000 h	58,08	348,48	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	6,0000 h	42,52	255,12	
MT01060045		Hormigón C25/30 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	20,0000 m³	75,36	1.507,20	
MT01060001		Hormigón de limpieza C12/C15 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,8250 m³	55,16	45,51	
MT01110001		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	825,0000 kg	1,58	1.303,50	
MT03010030		Acero S275JR galvanizado ensamblado en obra	5.908,0000 kg	4,18	24.695,44	
			Suma la partida			29.403,86
			Costes indirectos	6,00%		1.764,23
			TOTAL PARTIDA			31.168,09
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/O 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		Capataz	3,0000 h	21,98	65,94	
MO00000003		Oficial 1ª	7,0000 h	21,51	150,57	
MO00000004		Oficial 2ª	14,0000 h	20,84	291,76	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	3,0000 h	56,72	170,16	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	6,0000 h	95,03	570,18	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	6,0000 h	58,08	348,48	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	6,0000 h	42,52	255,12	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT01060045		Hormigón C25/30 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	20,0000 m ³	75,36	1.507,20	
MT01060001		Hormigón de limpieza C12/C15 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,8250 m ³	55,16	45,51	
MT01110001		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	825,0000 kg	1,58	1.303,50	
MT03010030		Acero S275JR galvanizado ensamblado en obra	6.115,0000 kg	4,18	25.560,70	
		Suma la partida				30.269,12
		Costes indirectos		6,00%		1.816,15
		TOTAL PARTIDA				32.085,27
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/O 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		Capataz	4,0000 h	21,98	87,92	
MO00000003		Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08	
MO00000004		Oficial 2ª	19,0000 h	20,84	395,96	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	3,5000 h	56,72	198,52	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	7,5000 h	95,03	712,73	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	7,0000 h	58,08	406,56	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	7,5000 h	42,52	318,90	
MT01060045		Hormigón C25/30 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	24,0000 m ³	75,36	1.808,64	
MT01060001		Hormigón de limpieza C12/C15 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,8250 m ³	55,16	45,51	
MT01110001		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	825,0000 kg	1,58	1.303,50	
MT03010030		Acero S275JR galvanizado ensamblado en obra	8.559,0000 kg	4,18	35.776,62	
		Suma la partida				41.226,94
		Costes indirectos		6,00%		2.473,62
		TOTAL PARTIDA				43.700,56
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/O 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		Capataz	4,0000 h	21,98	87,92	
MO00000003		Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08	
MO00000004		Oficial 2ª	19,0000 h	20,84	395,96	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	3,5000 h	56,72	198,52	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	7,5000 h	95,03	712,73	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	7,0000 h	58,08	406,56	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	7,5000 h	42,52	318,90	
MT01060045		Hormigón C25/30 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	24,0000 m ³	75,36	1.808,64	
MT01060001		Hormigón de limpieza C12/C15 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,8250 m ³	55,16	45,51	
MT01110001		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	825,0000 kg	1,58	1.303,50	
MT03010030		Acero S275JR galvanizado ensamblado en obra	9.112,0000 kg	4,18	38.088,16	
		Suma la partida				43.538,48
		Costes indirectos		6,00%		2.612,31
		TOTAL PARTIDA				46.150,79
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/O 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).				
MO00000002		Capataz	5,0000 h	21,98	109,90	
MO00000003		Oficial 1ª	11,0000 h	21,51	236,61	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000004		Oficial 2ª	21,0000 h	20,84	437,64	
Q040007A01		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 7 t de masa	4,0000 h	56,72	226,88	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	8,0000 h	95,03	760,24	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	8,0000 h	42,52	340,16	
MT01060045		Hormigón C25/30 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	25,0000 m³	75,36	1.884,00	
MT01060001		Hormigón de limpieza C12/C15 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,8250 m³	55,16	45,51	
MT01110001		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	825,0000 kg	1,58	1.303,50	
MT03010030		Acero S275JR galvanizado ensamblado en obra	15.388,0000 kg	4,18	64.321,84	
					Suma la partida	70.130,92
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	74.338,78

07.02 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**700.0010 m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm**

MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).

MO00000003		Oficial 1ª	0,0020 h	21,51	0,04	
Q100002A05		Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0020 h	37,70	0,08	
Q100003A01		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010 h	26,87	0,03	
Q040105A01		Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010 h	34,74	0,03	
MT09060020		Pintura termoplástica en caliente para marcas viales	0,3000 kg	0,95	0,29	
MT09060005		Microesferas de vidrio	0,0500 kg	0,82	0,04	
					Suma la partida	0,51
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	0,54

700.0020 m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm

MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).

MO00000003		Oficial 1ª	0,0020 h	21,51	0,04	
Q100002A05		Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0020 h	37,70	0,08	
Q100003A01		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010 h	26,87	0,03	
Q040105A01		Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010 h	34,74	0,03	
MT09060020		Pintura termoplástica en caliente para marcas viales	0,4500 kg	0,95	0,43	
MT09060005		Microesferas de vidrio	0,0750 kg	0,82	0,06	
					Suma la partida	0,67
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	0,71

700.0030 m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 20 cm

MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, DE 20 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).

MO00000003		Oficial 1ª	0,0020 h	21,51	0,04	
Q100002A05		Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0020 h	37,70	0,08	
Q100003A01		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010 h	26,87	0,03	
Q040105A01		Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010 h	34,74	0,03	
MT09060020		Pintura termoplástica en caliente para marcas viales	0,6000 kg	0,95	0,57	
MT09060005		Microesferas de vidrio	0,1000 kg	0,82	0,08	
					Suma la partida	0,83
					Costes indirectos	6,00%
					TOTAL PARTIDA	0,88

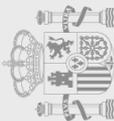
700.0040 m MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm

MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).

						
--	--	--	--	--	--	--

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000003		Oficial 1ª	0,0020 h	21,51	0,04	
Q100002A05		Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0020 h	37,70	0,08	
Q100003A01		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010 h	26,87	0,03	
Q040105A01		Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010 h	34,74	0,03	
MT09060010		Pintura acrílica base solvente	0,0720 kg	1,50	0,11	
MT09060005		Microesferas de vidrio	0,0480 kg	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 (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0020 h	21,51	0,04	
Q100002A05		Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0020 h	37,70	0,08	
Q100003A01		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010 h	26,87	0,03	
Q040105A01		Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010 h	34,74	0,03	
MT09060010		Pintura acrílica base solvente	0,1080 kg	1,50	0,16	
MT09060005		Microesferas de vidrio	0,0720 kg	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 (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE DE 20 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0020 h	21,51	0,04	
Q100002A05		Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0020 h	37,70	0,08	
Q100003A01		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010 h	26,87	0,03	
Q040105A01		Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010 h	34,74	0,03	
MT09060010		Pintura acrílica base solvente	0,1440 kg	1,50	0,22	
MT09060005		Microesferas de vidrio	0,0960 kg	0,82	0,08	
		Suma la partida				0,48
		Costes indirectos			6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA				0,51
700.0070	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA, ANCHO 10 cm				
		MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA, DE 10 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0020 h	21,51	0,04	
Q100002A05		Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0020 h	37,70	0,08	
Q100003A01		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010 h	26,87	0,03	
Q040105A01		Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010 h	34,74	0,03	
MT09060001		Pintura acrílica en solución acuosa	0,0720 kg	1,65	0,12	
MT09060005		Microesferas de vidrio	0,0600 kg	0,82	0,05	
		Suma la partida				0,35
		Costes indirectos			6,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA				0,37
700.0080	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA, ANCHO 15 cm				
		MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA, DE 15 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0020 h	21,51	0,04	
Q100002A05		Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0020 h	37,70	0,08	
Q100003A01		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010 h	26,87	0,03	
Q040105A01		Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010 h	34,74	0,03	
MT09060001		Pintura acrílica en solución acuosa	0,1080 kg	1,65	0,18	
MT09060005		Microesferas de vidrio	0,0900 kg	0,82	0,07	
		Suma la partida				0,43
		Costes indirectos			6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA				0,46



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
700.0090	m	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA, ANCHO 20 cm				
		MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA, DE 20 cm DE ANCHO SIN RESALTES i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PRE-MARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0020 h	21,51	0,04	
Q100002A05		Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0020 h	37,70	0,08	
Q100003A01		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010 h	26,87	0,03	
Q040105A01		Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010 h	34,74	0,03	
MT09060001		Pintura acrílica en solución acuosa	0,1440 kg	1,65	0,24	
MT09060005		Microesferas de vidrio	0,1200 kg	0,82	0,10	
		Suma la partida				0,52
		Costes indirectos		6,00%		0,03
		TOTAL PARTIDA.....				0,55
700.0100	m	MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 10 cm				
		MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 10 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0020 h	21,51	0,04	
Q100002A05		Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0020 h	37,70	0,08	
Q100003A01		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010 h	26,87	0,03	
Q040105A01		Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010 h	34,74	0,03	
MT09060015		Pintura acrílica amarilla solvente para marcas viales	0,0720 kg	1,75	0,13	
MT09060005		Microesferas de vidrio	0,0480 kg	0,82	0,04	
		Suma la partida				0,35
		Costes indirectos		6,00%		0,02
		TOTAL PARTIDA.....				0,37
700.0110	m	MARCA VIAL AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, ANCHO 15 cm				
		MARCA VIAL TIPO II (RW) DE PINTURA AMARILLA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, DE 15 cm DE ANCHO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PREMARCAJE Y ELIMINACIÓN POSTERIOR (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA).				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0020 h	21,51	0,04	
Q100002A05		Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0020 h	37,70	0,08	
Q100003A01		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010 h	26,87	0,03	
Q040105A01		Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010 h	34,74	0,03	
MT09060015		Pintura acrílica amarilla solvente para marcas viales	0,1080 kg	1,75	0,19	
MT09060005		Microesferas de vidrio	0,0720 kg	0,82	0,06	
		Suma la partida				0,43
		Costes indirectos		6,00%		0,03
		TOTAL PARTIDA.....				0,46
700.0130	m²	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA, EN SÍMBOLOS				
		MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA DE BASE SOLVENTE, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA).				
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
Q100002A05		Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,1000 h	37,70	3,77	
Q100003A01		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010 h	26,87	0,03	
Q040105A01		Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010 h	34,74	0,03	
MT09060010		Pintura acrílica base solvente	0,7200 kg	1,50	1,08	
MT09060005		Microesferas de vidrio	0,4800 kg	0,82	0,39	
		Suma la partida				7,45
		Costes indirectos		6,00%		0,45
		TOTAL PARTIDA.....				7,90
700.0140	m²	MARCA VIAL BLANCA REFLECTANTE, ACRÍLICA EN BASE AGUA, EN SÍMBOLOS				
		MARCA VIAL DE TIPO II (RW), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE, TIPO ACRÍLICA EN BASE AGUA, EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA)				
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
Q100002A05		Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,1000 h	37,70	3,77	
Q100003A01		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010 h	26,87	0,03	
Q040105A01		Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010 h	34,74	0,03	
MT09060001		Pintura acrílica en solución acuosa	0,7200 kg	1,65	1,19	
MT09060005		Microesferas de vidrio	0,4800 kg	0,82	0,39	



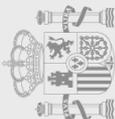
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000003		Oficial 1ª	0,6000 h	21,51	12,91	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8000 h	20,84	16,67	
Q100002A05		Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0800 h	37,70	3,02	
Q100003A01		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0800 h	26,87	2,15	
MT09060030		Pintura plástica blanca en frío	5,0000 kg	2,50	12,50	
MT09060005		Microesferas de vidrio	0,6000 kg	0,82	0,49	
MT09060025		Pastillas prefabricadas para banda sonora (BTA)	30,0000 ud	0,50	15,00	
MT01090030		Adhesivo para pastillas prefabricadas en bta	1,5000 kg	9,00	13,50	
Suma la partida						82,83
Costes indirectos						4,97
TOTAL PARTIDA						87,80
700.0200	m	RESALTE BLANCO REFLECTANTE, PLÁSTICA EN FRÍO, ANCHO 10 cm (SOLO RESALTES)				
RESALTE EN MARCA VIAL DE 10 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE PLÁSTICA EN FRÍO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).						
MO00000003		Oficial 1ª	0,0030 h	21,51	0,06	
Q100002A05		Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0030 h	37,70	0,11	
Q100003A01		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0015 h	26,87	0,04	
Q040105A01		Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0015 h	34,74	0,05	
MT09060030		Pintura plástica blanca en frío	0,2000 kg	2,50	0,50	
MT09060005		Microesferas de vidrio	0,0500 kg	0,82	0,04	
Suma la partida						0,80
Costes indirectos						0,05
TOTAL PARTIDA						0,85
700.0210	m	RESALTE BLANCO REFLECTANTE, PLÁSTICA EN FRÍO, ANCHO 15 cm (SOLO RESALTES)				
RESALTE EN MARCA VIAL DE 15 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE PLÁSTICA EN FRÍO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).						
MO00000003		Oficial 1ª	0,0030 h	21,51	0,06	
Q100002A05		Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0030 h	37,70	0,11	
Q100003A01		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0015 h	26,87	0,04	
Q040105A01		Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0015 h	34,74	0,05	
MT09060030		Pintura plástica blanca en frío	0,3000 kg	2,50	0,75	
MT09060005		Microesferas de vidrio	0,0750 kg	0,82	0,06	
Suma la partida						1,07
Costes indirectos						0,06
TOTAL PARTIDA						1,13
700.0220	m	RESALTE BLANCO REFLECTANTE, PLÁSTICA EN FRÍO, ANCHO 20 cm (SOLO RESALTES)				
RESALTE EN MARCA VIAL DE 20 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE PLÁSTICA EN FRÍO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).						
MO00000003		Oficial 1ª	0,0030 h	21,51	0,06	
Q100002A05		Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0030 h	37,70	0,11	
Q100003A01		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0015 h	26,87	0,04	
Q040105A01		Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0015 h	34,74	0,05	
MT09060030		Pintura plástica blanca en frío	0,4000 kg	2,50	1,00	
MT09060005		Microesferas de vidrio	0,1000 kg	0,82	0,08	
Suma la partida						1,34
Costes indirectos						0,08
TOTAL PARTIDA						1,42
700.0230	m²	RESALTE BLANCO REFLECTANTE, PLÁSTICA EN FRÍO, EN SÍMBOLOS (SOLO RESALTES)				
RESALTE EN SÍMBOLOS Y CEBREADOS, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE PLÁSTICA EN FRÍO i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA SUPERFICIE REALMENTE PINTADA).						
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
Q100002A05		Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,1000 h	37,70	3,77	
Q100003A01		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0010 h	26,87	0,03	
Q040105A01		Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0010 h	34,74	0,03	
MT09060030		Pintura plástica blanca en frío	2,0000 kg	2,50	5,00	
MT09060005		Microesferas de vidrio	0,5000 kg	0,82	0,41	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						11,39
					6,00%	0,68
						12,07
700.0240	m	RESALTE BLANCO REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 10 cm (SOLO RESALTES)				
		RESALTE EN MARCA VIAL DE 10 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0030 h	21,51	0,06	
Q100002A05		Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0030 h	37,70	0,11	
Q100003A01		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0015 h	26,87	0,04	
Q040105A01		Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0015 h	34,74	0,05	
MT09060005		Microesferas de vidrio	0,0500 kg	0,82	0,04	
MT09060020		Pintura termoplástica en caliente para marcas viales	0,1600 kg	0,95	0,15	
						0,45
					6,00%	0,03
						0,48
700.0250	m	RESALTE BLANCO REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 15 cm (SOLO RESALTES)				
		RESALTE EN MARCA VIAL DE 15 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0030 h	21,51	0,06	
Q100002A05		Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0030 h	37,70	0,11	
Q100003A01		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0015 h	26,87	0,04	
Q040105A01		Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0015 h	34,74	0,05	
MT09060005		Microesferas de vidrio	0,0750 kg	0,82	0,06	
MT09060020		Pintura termoplástica en caliente para marcas viales	0,2400 kg	0,95	0,23	
						0,55
					6,00%	0,03
						0,58
700.0260	m	RESALTE BLANCO REFLECTANTE, TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE, ANCHO 20 cm (SOLO RESALTES)				
		RESALTE EN MARCA VIAL DE 20 cm DE ANCHO, TIPO II (RR), DE PINTURA BLANCA REFLECTANTE TERMOPLÁSTICA EN CALIENTE i/ LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y PREMARCAJE (MEDIDA LA LONGITUD REALMENTE PINTADA DE RESALTES CON SUS VANOS).				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0030 h	21,51	0,06	
Q100002A05		Máquinas para pintar bandas. De 225 l de capacidad	0,0030 h	37,70	0,11	
Q100003A01		Barredora y aspirador de polvo. Remolcada sin aspiración de polvo, de 60 kW	0,0015 h	26,87	0,04	
Q040105A01		Minicargadoras. De 43 kW de potencia (60 l/m)	0,0015 h	34,74	0,05	
MT09060005		Microesferas de vidrio	0,1000 kg	0,82	0,08	
MT09060020		Pintura termoplástica en caliente para marcas viales	0,3200 kg	0,95	0,30	
						0,64
					6,00%	0,04
						0,68
07.03		BALIZAMIENTO				
703.0010	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 DE CLASE RA2				
		BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA2, TOTALMENTE COLOCADA.				
MO00000004		Oficial 2ª	0,5000 h	20,84	10,42	
MT09010065		Baliza CH-75 retrorreflectante de clase RA2	1,0000 ud	36,80	36,80	
						47,22
					6,00%	2,83
						50,05
703.0015	ud	BALIZA CILÍNDRICA CH-75 DE CLASE RA3				
		BALIZA CILÍNDRICA CH-75 CON MATERIAL REFLECTANTE CLASE RA3, TOTALMENTE COLOCADA.				
MO00000004		Oficial 2ª	0,5000 h	20,84	10,42	
MT09010066		Baliza CH-75 retrorreflectante de clase RA3	1,0000 ud	40,40	40,40	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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, INCLUIDA CIMENTACIÓN.				
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
MT09010005		Hito de arista de 155 cm de tipo II clase RA3, incluida cimentación	1,0000 ud	9,10	9,10	
		Suma la partida				13,27
		Costes indirectos			6,00%	0,80
		TOTAL PARTIDA				14,07
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, INCLUIDA CIMENTACIÓN.				
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
MT09010004		Hito de arista de 155 cm de tipo II clase RA2, incluida cimentación	1,0000 ud	8,85	8,85	
		Suma la partida				13,02
		Costes indirectos			6,00%	0,78
		TOTAL PARTIDA				13,80
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.				
MO00000004		Oficial 2ª	0,3000 h	20,84	6,25	
MT09010010		Hito de arista de 45 cm de tipo I de clase RA3, con anclaje para barrera	1,0000 ud	10,85	10,85	
		Suma la partida				17,10
		Costes indirectos			6,00%	1,03
		TOTAL PARTIDA				18,13
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.				
MO00000004		Oficial 2ª	0,3000 h	20,84	6,25	
MT09010009		Hito de arista de 45 cm de tipo I clase RA2, con anclaje para barrera	1,0000 ud	10,05	10,05	
		Suma la partida				16,30
		Costes indirectos			6,00%	0,98
		TOTAL PARTIDA				17,28
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.				
MO00000004		Oficial 2ª	0,3000 h	20,84	6,25	
MT09010015		Hito de arista de 45 cm de tipo II clase RA3, con anclaje para barrera	1,0000 ud	8,75	8,75	
		Suma la partida				15,00
		Costes indirectos			6,00%	0,90
		TOTAL PARTIDA				15,90
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.				
MO00000004		Oficial 2ª	0,3000 h	20,84	6,25	
MT09010014		Hito de arista de 45 cm de tipo II clase RA2, con anclaje para barrera	1,0000 ud	8,50	8,50	
		Suma la partida				14,75
		Costes indirectos			6,00%	0,89
		TOTAL PARTIDA				15,64
703.0080	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 160X40 cm, DE 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.				
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1000 h	40,80	4,08	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
MT09010080		Panel direccional de 160 x 40 cm de clase RA2	1,0000 ud	77,60	77,60	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,4000 m³	72,13	28,85	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT09070045		Juego de tornillería	2,0000 ud	2,48	4,96	
MT09070015		Poste de 100 x 50 x 2 mm	7,2000 m	13,04	93,89	
Suma la partida						233,12
Costes indirectos						6,00%
						13,99
TOTAL PARTIDA						247,11
703.0090	ud	PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160X40 cm, DE CLASE RA2				
PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1000 h	40,80	4,08	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
MT09010080		Panel direccional de 160 x 40 cm de clase RA2	2,0000 ud	77,60	155,20	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,4500 m³	72,13	32,46	
MT09070045		Juego de tornillería	4,0000 ud	2,48	9,92	
MT09070016		Poste de 100 x 60 x 3 mm	8,5000 m	15,05	127,93	
Suma la partida						353,33
Costes indirectos						6,00%
						21,20
TOTAL PARTIDA						374,53
703.0100	ud	PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 160X40 cm, DE CLASE RA2				
PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 160x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1000 h	40,80	4,08	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
MT09010080		Panel direccional de 160 x 40 cm de clase RA2	3,0000 ud	77,60	232,80	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,6480 m³	72,13	46,74	
MT09070045		Juego de tornillería	6,0000 ud	2,48	14,88	
MT09070005		Poste de 120 x 60 x 3 mm	10,4000 m	16,70	173,68	
Suma la partida						495,92
Costes indirectos						6,00%
						29,76
TOTAL PARTIDA						525,68
703.0110	ud	PANEL DIRECCIONAL DE 80X40 cm, DE CLASE RA2				
PANEL DIRECCIONAL DE 80x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1000 h	40,80	4,08	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
MT09010085		Panel direccional de 80 x 40 cm de clase RA2	1,0000 ud	36,80	36,80	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,2000 m³	72,13	14,43	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
MT09070015		Poste de 100 x 50 x 2 mm	3,6000 m	13,04	46,94	
Suma la partida						128,47
Costes indirectos						6,00%
						7,71
TOTAL PARTIDA						136,18
703.0120	ud	PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 80X40 cm, DE CLASE RA2				
PANEL DIRECCIONAL DOBLE DE 80x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.						
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1000 h	40,80	4,08	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
MT09010085		Panel direccional de 80 x 40 cm de clase RA2	2,0000 ud	36,80	73,60	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,2000 m³	72,13	14,43	
MT09070045		Juego de tornillería	2,0000 ud	2,48	4,96	
MT09070001		Poste de 100 x 50 x 3 mm	4,2500 m	14,32	60,86	
Suma la partida						181,67
Costes indirectos						6,00%
						10,90
TOTAL PARTIDA						192,57



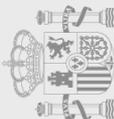
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
703.0130	ud	PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 80X40 cm, DE CLASE RA2				
		PANEL DIRECCIONAL TRIPLE DE 80x40 cm Y RETRORREFLECTANCIA CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, POSTES Y CIMENTACIÓN Y TRANSPORTE A LUGAR DE EMPLEO.				
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1000 h	40,80	4,08	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
MT09010085		Panel direccional de 80 x 40 cm de clase RA2	3,0000 ud	36,80	110,40	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,3240 m³	72,13	23,37	
MT09070045		Juego de tornillería	3,0000 ud	2,48	7,44	
MT09070005		Poste de 120 x 60 x 3 mm	5,2000 m	16,70	86,84	
		Suma la partida				255,87
		Costes indirectos		6,00%		15,35
		TOTAL PARTIDA				271,22
702.0010	ud	CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA				
		CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A UNA CARA.				
MO00000004		Oficial 2ª	0,0700 h	20,84	1,46	
MT09010095		Captafaro horizontal con reflectancia a una cara	1,0000 ud	3,20	3,20	
MT01090020		Adhesivo epoxy para captafaro	0,1000 kg	10,80	1,08	
		Suma la partida				5,74
		Costes indirectos		6,00%		0,34
		TOTAL PARTIDA				6,08
702.0020	ud	CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS				
		CAPTAFARO HORIZONTAL CON REFLECTANCIA A DOS CARAS.				
MO00000004		Oficial 2ª	0,0700 h	20,84	1,46	
MT09010090		Captafaro horizontal con reflectancia a dos caras	1,0000 ud	4,35	4,35	
MT01090020		Adhesivo epoxy para captafaro	0,1000 kg	10,80	1,08	
		Suma la partida				6,89
		Costes indirectos		6,00%		0,41
		TOTAL PARTIDA				7,30
701.0410	ud	HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60X60 cm DE LADO DE CLASE RA3				
		HITO KILOMÉTRICO S-570 DE 60x60 cm DE LADO, CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8000 h	20,84	16,67	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800 h	40,80	3,26	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
MT09010050		Hito kilométrico S-570 de 60 x 60 cm de lado, de clase RA3	1,0000 ud	73,65	73,65	
MT09070010		Poste de 80 x 40 x 2 mm	2,0000 m	10,85	21,70	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,1120 m³	72,13	8,08	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
		Suma la partida				130,89
		Costes indirectos		6,00%		7,85
		TOTAL PARTIDA				138,74
701.0420	ud	HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 80X60 cm DE LADO, DE CLASE RA3				
		HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 80x60 cm DE LADO, CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8000 h	20,84	16,67	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800 h	40,80	3,26	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
MT09010025		Hito kilométrico S-571 de 80 x 60 cm de lado, de clase RA3	1,0000 ud	89,40	89,40	
MT09070010		Poste de 80 x 40 x 2 mm	2,2000 m	10,85	23,87	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,1750 m³	72,13	12,62	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
		Suma la partida				153,35
		Costes indirectos		6,00%		9,20
		TOTAL PARTIDA				162,55



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.0425	ud	HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 80X60 cm DE LADO, DE CLASE RA2				
		HITO KILOMÉTRICO S-571 DE 80x60 cm DE LADO, CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8000 h	20,84	16,67	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800 h	40,80	3,26	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
MT09010024		Hito kilométrico S-571 de 80 x 60 cm de lado, de clase RA2	1,0000 ud	64,40	64,40	
MT09070010		Poste de 80 x 40 x 2 mm	2,2000 m	10,85	23,87	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,1750 m³	72,13	12,62	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
		Suma la partida				128,35
		Costes indirectos		6,00%		7,70
		TOTAL PARTIDA				136,05
701.0430	ud	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 60X40 cm DE LADO DE CLASE RA2				
		HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 60x40 cm DE LADO, CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8000 h	20,84	16,67	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800 h	40,80	3,26	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
MT09010030		Hito kilométrico S-572 de 60 x 40 cm de lado, de clase RA2	1,0000 ud	35,00	35,00	
MT09070010		Poste de 80 x 40 x 2 mm	1,9000 m	10,85	20,62	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,0960 m³	72,13	6,92	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
		Suma la partida				90,00
		Costes indirectos		6,00%		5,40
		TOTAL PARTIDA				95,40
701.0440	ud	HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 60X40 cm DE LADO, DE CLASE RA3				
		HITO KILOMÉTRICO S-572 DE 60x40 cm DE LADO, CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8000 h	20,84	16,67	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800 h	40,80	3,26	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
MT09010035		Hito kilométrico S-572 de 60 x 40 cm de lado, de clase RA3	1,0000 ud	49,03	49,03	
MT09070010		Poste de 80 x 40 x 2 mm	1,9000 m	10,85	20,62	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,0960 m³	72,13	6,92	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
		Suma la partida				104,03
		Costes indirectos		6,00%		6,24
		TOTAL PARTIDA				110,27
701.0450	ud	HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 80X40 cm DE LADO, DE CLASE RA2				
		HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 80x40 cm DE LADO, CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8000 h	20,84	16,67	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800 h	40,80	3,26	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
MT09010040		Hito kilométrico S-573 de 80 x 40 cm de lado, de clase RA2	1,0000 ud	47,90	47,90	
MT09070010		Poste de 80 x 40 x 2 mm	2,2000 m	10,85	23,87	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,1120 m³	72,13	8,08	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
		Suma la partida				107,31
		Costes indirectos		6,00%		6,44
		TOTAL PARTIDA				113,75



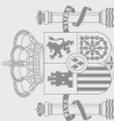
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
701.0460	ud	HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 80X40 cm DE LADO, DE CLASE RA3				
		HITO KILOMÉTRICO S-573 DE 80x40 cm DE LADO, CON MATERIAL RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ POSTE, TORNILLERÍA Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8000 h	20,84	16,67	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,0800 h	40,80	3,26	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
MT09010045		Hito kilométrico S-573 de 80 x 40 cm de lado, de clase RA3	1,0000 ud	65,00	65,00	
MT09070010		Poste de 80 x 40 x 2 mm	2,2000 m	10,85	23,87	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,1120 m³	72,13	8,08	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
		Suma la partida				124,41
		Costes indirectos		6,00%		7,46
		TOTAL PARTIDA				131,87
701.0470	ud	HITO MIRIAMÉTRICO DE CLASE RA2				
		HITO MIRIAMÉTRICO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA2 i/ TORNILLERÍA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,4000 h	21,51	8,60	
MO00000004		Oficial 2ª	1,5000 h	20,84	31,26	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1400 h	40,80	5,71	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
MT09010055		Hito miriamétrico de clase RA2	1,0000 ud	438,00	438,00	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,2500 m³	72,13	18,03	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
		Suma la partida				506,98
		Costes indirectos		6,00%		30,42
		TOTAL PARTIDA				537,40
701.0480	ud	HITO MIRIAMÉTRICO DE CLASE RA3				
		HITO MIRIAMÉTRICO RETRORREFLECTANTE DE CLASE RA3 i/ TORNILLERÍA, EXCAVACIÓN Y CIMENTACIÓN, TOTALMENTE COLOCADO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,4000 h	21,51	8,60	
MO00000004		Oficial 2ª	1,5000 h	20,84	31,26	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1400 h	40,80	5,71	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
MT09010060		Hito miriamétrico de clase RA3	1,0000 ud	540,00	540,00	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,2500 m³	72,13	18,03	
MT09070045		Juego de tornillería	1,0000 ud	2,48	2,48	
		Suma la partida				608,98
		Costes indirectos		6,00%		36,54
		TOTAL PARTIDA				645,52
07.04		DEFENSAS				
617.0700	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B				
		PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR 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		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8000 h	20,84	16,67	
Q060200A05		Camión. Con caja fija. Para 16 t	0,0500 h	55,87	2,79	
MT09040180		Pretíl metálico galvanizado y termolacado de contención alta H2, índice de severidad B, anchura de trabajo W5	1,0000 m	194,40	194,40	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
		Suma la partida				218,50
		Costes indirectos		6,00%		13,11
		TOTAL PARTIDA				231,61



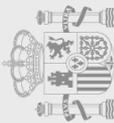
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
617.0710	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B				
		PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR 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		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8000 h	20,84	16,67	
Q060200A05		Camión. Con caja fija. Para 16 t	0,0500 h	55,87	2,79	
MT09040181		Pretíl metálico galvanizado y termolacado de contención alta H2, índice de severidad B, anchura de trabajo W4	1,0000 m	203,04	203,04	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
		Suma la partida				227,14
		Costes indirectos		6,00%		13,63
		TOTAL PARTIDA				240,77
617.0720	m	PRETIL DE HORMIGÓN CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B				
		PRETIL DE HORMIGÓN CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR 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		Oficial 1ª	0,0996 h	21,51	2,14	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3985 h	20,84	8,30	
Q060200A05		Camión. Con caja fija. Para 16 t	0,1107 h	55,87	6,18	
MT09040185		Pretíl de hormigón de contención alta H2, índice de severidad B, anchura de trabajo W4	1,0000 m	147,00	147,00	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
		Suma la partida				163,96
		Costes indirectos		6,00%		9,84
		TOTAL PARTIDA				173,80
617.0730	m	PRETIL DE HORMIGÓN CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W1 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B				
		PRETIL DE HORMIGÓN CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR 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		Oficial 1ª	0,0996 h	21,51	2,14	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3985 h	20,84	8,30	
Q060200A05		Camión. Con caja fija. Para 16 t	0,1107 h	55,87	6,18	
MT09040186		Pretíl de hormigón de contención alta H2, índice de severidad B, anchura de trabajo W1	1,0000 m	150,00	150,00	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
		Suma la partida				166,96
		Costes indirectos		6,00%		10,02
		TOTAL PARTIDA				176,98
617.0800	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B				
		PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR 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		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8000 h	20,84	16,67	
Q060200A05		Camión. Con caja fija. Para 16 t	0,0500 h	55,87	2,79	
MT09040166		Pretíl metálico galvanizado y termolacado de contención alta H3, índice de severidad B, anchura de trabajo W4	1,0000 m	224,64	224,64	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	



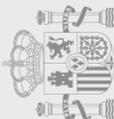
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 248,74
					Costes indirectos 6,00%	14,92
					TOTAL PARTIDA	263,66
617.0810	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W2 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B				
		PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR 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		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8000 h	20,84	16,67	
Q060200A05		Camión. Con caja fija. Para 16 t	0,0500 h	55,87	2,79	
MT09040165		Pretil metálico galvanizado y termolacado de contención alta H3, índice de severidad B, anchura de trabajo W2	1,0000 m	246,24	246,24	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
						Suma la partida 270,34
					Costes indirectos 6,00%	16,22
					TOTAL PARTIDA	286,56
617.0900	m	PRETIL DE HORMIGÓN CLASE CONTENCIÓN MUY ALTA, H4b, W5 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B				
		PRETIL DE HORMIGÓN CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR 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		Oficial 1ª	0,1126 h	21,51	2,42	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4504 h	20,84	9,39	
Q060200A05		Camión. Con caja fija. Para 16 t	0,1251 h	55,87	6,99	
MT09040187		Pretil de hormigón de contención muy alta H4b, índice de severidad B, anchura de trabajo W5	1,0000 m	210,00	210,00	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
						Suma la partida 229,14
					Costes indirectos 6,00%	13,75
					TOTAL PARTIDA	242,89
617.0910	m	PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CLASE CONTENCIÓN MUY ALTA, H4b, W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B				
		PRETIL METÁLICO GALVANIZADO Y TERMOLACADO CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR 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		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8000 h	20,84	16,67	
Q060200A05		Camión. Con caja fija. Para 16 t	0,0500 h	55,87	2,79	
MT09040160		Pretil metálico galvanizado y termolacado de contención muy alta H4b, índice de severidad B, anchura de trabajo W4	1,0000 m	298,08	298,08	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
						Suma la partida 322,18
					Costes indirectos 6,00%	19,33
					TOTAL PARTIDA	341,51
617.0920	m	PRETIL DE HORMIGÓN CLASE CONTENCIÓN MUY ALTA, H4b, W2 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B				
		PRETIL DE HORMIGÓN CON NIVEL DE CONTENCIÓN H4b, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR 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		Oficial 1ª	0,1126 h	21,51	2,42	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4504 h	20,84	9,39	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q060200A05		Camión. Con caja fija. Para 16 t	0,1251 h	55,87	6,99	
MT09040188		Pretil de hormigón de contención muy alta H4b, índice de severidad B, anchura de trabajo W2	1,0000 m	237,00	237,00	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
		Suma la partida				256,14
		Costes indirectos			6,00%	15,37
		TOTAL PARTIDA				271,51
704.0500	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W6 O INFERIOR, D=1,8 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A				
		BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W6 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,80 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		Oficial 1ª	0,0450 h	21,51	0,97	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1800 h	20,84	3,75	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0030 h	72,23	0,22	
Q100001B01		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0120 h	11,29	0,14	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
MT09040115		Barrera metálica simple galvanizada de contención normal N2, índice de severidad A, anchura de trabajo W6, deflexión dinámica 1,	1,0000 m	15,16	15,16	
		Suma la partida				20,58
		Costes indirectos			6,00%	1,23
		TOTAL PARTIDA				21,81
704.0510	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W6 O INFERIOR, D=1,6 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A				
		BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, 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		Oficial 1ª	0,0450 h	21,51	0,97	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1800 h	20,84	3,75	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0030 h	72,23	0,22	
Q100001B01		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0120 h	11,29	0,14	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
MT09040110		Barrera metálica simple galvanizada de contención normal N2, índice de severidad A, anchura de trabajo W6, deflexión dinámica 1,	1,0000 m	24,28	24,28	
		Suma la partida				29,70
		Costes indirectos			6,00%	1,78
		TOTAL PARTIDA				31,48
704.0520	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W5 O INFERIOR, D=1,4 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A				
		BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, 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		Oficial 1ª	0,0450 h	21,51	0,97	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1800 h	20,84	3,75	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0030 h	72,23	0,22	
Q100001B01		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0120 h	11,29	0,14	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
MT09040120		Barrera metálica simple galvanizada de contención normal N2, índice de severidad A, anchura de trabajo W5, deflexión dinámica 1,	1,0000 m	22,30	22,30	
		Suma la partida				27,72
		Costes indirectos			6,00%	1,66
		TOTAL PARTIDA				29,38



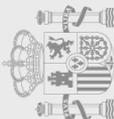
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
704.0530	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W5 O INFERIOR, D=1,2 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A				
		BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, 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		Oficial 1ª	0,0450 h	21,51	0,97	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1800 h	20,84	3,75	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0030 h	72,23	0,22	
Q100001B01		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0120 h	11,29	0,14	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
MT09040105		Barrera metálica simple galvanizada de contención normal N2, índice de severidad A, anchura de trabajo W5, deflexión dinámica 1,	1,0000 m	22,83	22,83	
		Suma la partida				28,25
		Costes indirectos		6,00%		1,70
		TOTAL PARTIDA				29,95
704.0540	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFERIOR, D=1,0 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A				
		BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 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		Oficial 1ª	0,0450 h	21,51	0,97	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1800 h	20,84	3,75	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0030 h	72,23	0,22	
Q100001B01		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0120 h	11,29	0,14	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
MT09040085		Barrera metálica simple galvanizada de contención normal N2, índice de severidad A, anchura de trabajo W4, deflexión dinámica 1,	1,0000 m	28,46	28,46	
		Suma la partida				33,88
		Costes indirectos		6,00%		2,03
		TOTAL PARTIDA				35,91
704.0550	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W3 O INFERIOR, D=0,8 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A				
		BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 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		Oficial 1ª	0,0450 h	21,51	0,97	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1800 h	20,84	3,75	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0030 h	72,23	0,22	
Q100001B01		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0120 h	11,29	0,14	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
MT09040075		Barrera metálica simple galvanizada de contención normal N2, índice de severidad A, anchura de trabajo W3, deflexión dinámica 0,	1,0000 m	32,34	32,34	
		Suma la partida				37,76
		Costes indirectos		6,00%		2,27
		TOTAL PARTIDA				40,03
704.0560	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W2 O INFERIOR, D=0,6 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A				
		BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, 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		Oficial 1ª	0,0450 h	21,51	0,97	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1800 h	20,84	3,75	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0030 h	72,23	0,22	
Q100001B01		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0120 h	11,29	0,14	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
MT09040125		Barrera metálica simple galvanizada de contención normal N2, índice de severidad A, anchura de trabajo W2, deflexión dinámica 0,	1,0000 m	34,31	34,31	
					Suma la partida	39,73
					Costes indirectos	2,38
					TOTAL PARTIDA.....	42,11
704.0600	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,3 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A				
BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,30 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		Oficial 1ª	0,0550 h	21,51	1,18	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2200 h	20,84	4,58	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0030 h	72,23	0,22	
Q100001B01		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0140 h	11,29	0,16	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
MT09040060		Barrera metálica simple galvanizada de contención alta H1, índice de severidad A, anchura de trabajo W5, deflexión dinámica 1,30	1,0000 m	25,80	25,80	
					Suma la partida	32,28
					Costes indirectos	1,94
					TOTAL PARTIDA.....	34,22
704.0610	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W4 O INFERIOR, D=1,1 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A				
BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, 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		Oficial 1ª	0,0550 h	21,51	1,18	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2200 h	20,84	4,58	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0030 h	72,23	0,22	
Q100001B01		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0140 h	11,29	0,16	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
MT09040070		Barrera metálica simple galvanizada con contención alta H1, índice de severidad A, anchura de trabajo W4, deflexión dinámica 1,1	1,0000 m	29,30	29,30	
					Suma la partida	35,78
					Costes indirectos	2,15
					TOTAL PARTIDA.....	37,93
704.0620	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W3 O INFERIOR, D=0,9 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A				
BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 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		Oficial 1ª	0,0550 h	21,51	1,18	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2200 h	20,84	4,58	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0030 h	72,23	0,22	
Q100001B01		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0140 h	11,29	0,16	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
MT09040071		Barrera metálica simple galvanizada con contención alta H1, índice de severidad A, anchura de trabajo W3, deflexión dinámica 0,9	1,0000 m	34,54	34,54	
					Suma la partida	41,02
					Costes indirectos	2,46
					TOTAL PARTIDA.....	43,48



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
704.0700	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=1,4 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA 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		Oficial 1ª	0,0550 h	21,51	1,18		
MO00000004		Oficial 2ª	0,2200 h	20,84	4,58		
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0030 h	72,23	0,22		
Q100001B01		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0140 h	11,29	0,16		
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34		
MT09040035		Barrera metálica simple galvanizada de contención alta H2, índice de severidad A, anchura de trabajo W5, deflexión dinámica 1,40	1,0000 m	56,20	56,20		
Suma la partida						62,68	
Costes indirectos						6,00%	3,76
TOTAL PARTIDA						66,44	
704.0710	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W4 O INFERIOR, D=1,1 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, 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		Oficial 1ª	0,0550 h	21,51	1,18		
MO00000004		Oficial 2ª	0,2200 h	20,84	4,58		
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0030 h	72,23	0,22		
Q100001B01		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0140 h	11,29	0,16		
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34		
MT09040040		Barrera metálica simple galvanizada de contención alta H2, índice de severidad A, anchura de trabajo W4, deflexión dinámica 1,10	1,0000 m	40,24	40,24		
Suma la partida						46,72	
Costes indirectos						6,00%	2,80
TOTAL PARTIDA						49,52	
704.0720	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W3 O INFERIOR, D=0,9 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR 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		Oficial 1ª	0,0550 h	21,51	1,18		
MO00000004		Oficial 2ª	0,2200 h	20,84	4,58		
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0030 h	72,23	0,22		
Q100001B01		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0140 h	11,29	0,16		
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34		
MT09040045		Barrera metálica simple galvanizada de contención alta H2, índice de severidad B, anchura de trabajo W3, deflexión dinámica 0,90	1,0000 m	56,35	56,35		
Suma la partida						62,83	
Costes indirectos						6,00%	3,77
TOTAL PARTIDA						66,60	
704.0730	m	BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, W3 O INFERIOR, D=0,4 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).					
MO00000003		Oficial 1ª	0,0809 h	21,51	1,74		
MO00000004		Oficial 2ª	0,3236 h	20,84	6,74		



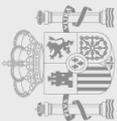
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q060200A05		Camión. Con caja fija. Para 16 t	0,0899 h	55,87	5,02	
MT09040300		Barrera de hormigón prefabricada simple de contención alta H2, índice de severidad B, anchura de trabajo W3, deflexión dinámica	1,0000 m	121,00	121,00	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
		Suma la partida				134,84
		Costes indirectos		6,00%		8,09
		TOTAL PARTIDA				142,93
704.0740	m	BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA SIMPLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H2, W1 O INFERIOR, D=0,1 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B				
		BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON UNA CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W1 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,10 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD.				
		NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0697 h	21,51	1,50	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2790 h	20,84	5,81	
Q060200A05		Camión. Con caja fija. Para 16 t	0,0775 h	55,87	4,33	
MT09040305		Barrera de hormigón prefabricada simple de contención alta H2, índice de severidad B, anchura de trabajo W1, deflexión dinámica	1,0000 m	110,00	110,00	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
		Suma la partida				121,98
		Costes indirectos		6,00%		7,32
		TOTAL PARTIDA				129,30
704.0800	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H3, W5 O INFERIOR, D=1,0 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A				
		BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H3, 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		Oficial 1ª	0,0550 h	21,51	1,18	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2200 h	20,84	4,58	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0030 h	72,23	0,22	
Q100001B01		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0140 h	11,29	0,16	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
MT09040034		Barrera metálica simple galvanizada de contención alta H3, índice de severidad A, anchura de trabajo W5, deflexión dinámica 1,00	1,0000 m	87,97	87,97	
		Suma la partida				94,45
		Costes indirectos		6,00%		5,67
		TOTAL PARTIDA				100,12
704.1500	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W5 O INFERIOR, D=1,3 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A				
		BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,30 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		Oficial 1ª	0,0550 h	21,51	1,18	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2200 h	20,84	4,58	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0040 h	72,23	0,29	
Q100001B01		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0120 h	11,29	0,14	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
MT09040100		Barrera metálica simple galvanizada con SPM de contención normal N2, índice de severidad A, anchura de trabajo W5, deflexión din	1,0000 m	51,57	51,57	
		Suma la partida				58,10
		Costes indirectos		6,00%		3,49
		TOTAL PARTIDA				61,59



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
704.1510	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFERIOR, D=1,1 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A				
		BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,10 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		Oficial 1ª	0,0550 h	21,51	1,18	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2200 h	20,84	4,58	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0040 h	72,23	0,29	
Q100001B01		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0120 h	11,29	0,14	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
MT09040091		Barrera metálica simple galvanizada con SPM de contención normal N2, índice de severidad A, anchura de trabajo W4, deflexión din	1,0000 m	54,27	54,27	
		Suma la partida				60,80
		Costes indirectos		6,00%		3,65
		TOTAL PARTIDA				64,45
704.1520	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W4 O INFERIOR, D=0,9 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A				
		BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 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		Oficial 1ª	0,0550 h	21,51	1,18	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2200 h	20,84	4,58	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0040 h	72,23	0,29	
Q100001B01		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0120 h	11,29	0,14	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
MT09040095		Barrera metálica simple galvanizada con SPM de contención normal N2, índice de severidad A, anchura de trabajo W4, deflexión din	1,0000 m	54,81	54,81	
		Suma la partida				61,34
		Costes indirectos		6,00%		3,68
		TOTAL PARTIDA				65,02
704.1530	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W3 O INFERIOR, D=0,7 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A				
		BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,70 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		Oficial 1ª	0,0550 h	21,51	1,18	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2200 h	20,84	4,58	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0040 h	72,23	0,29	
Q100001B01		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0120 h	11,29	0,14	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
MT09040090		Barrera metálica simple galvanizada con SPM de contención normal N2, índice de severidad A, anchura de trabajo W3, deflexión din	1,0000 m	55,89	55,89	
		Suma la partida				62,42
		Costes indirectos		6,00%		3,75
		TOTAL PARTIDA				66,17
704.1540	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W2 O INFERIOR, D=0,6 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A				
		BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W2 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 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		Oficial 1ª	0,0550 h	21,51	1,18	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2200 h	20,84	4,58	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0040 h	72,23	0,29	
Q100001B01		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0120 h	11,29	0,14	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
MT09040089		Barrera metálica simple galvanizada con SPM de contención normal N2, índice de severidad A, anchura de trabajo W2, deflexión din	1,0000 m	64,53	64,53	
					Suma la partida	71,06
					Costes indirectos	4,26
					TOTAL PARTIDA.....	75,32
704.1600	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,2 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A,				
BARRERA METÁLICA 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		Oficial 1ª	0,0600 h	21,51	1,29	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2400 h	20,84	5,00	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0040 h	72,23	0,29	
Q100001B01		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0140 h	11,29	0,16	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
MT09040065		Barrera metálica simple galvanizada con SPM de contención alta H1, índice de severidad A, anchura de trabajo W5, deflexión dinám	1,0000 m	60,75	60,75	
					Suma la partida	67,83
					Costes indirectos	4,07
					TOTAL PARTIDA.....	71,90
704.1610	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,0 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A,				
BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,00 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		Oficial 1ª	0,0600 h	21,51	1,29	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2400 h	20,84	5,00	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0040 h	72,23	0,29	
Q100001B01		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0140 h	11,29	0,16	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
MT09040088		Barrera metálica simple galvanizada con SPM de contención alta H1, índice de severidad A, anchura de trabajo W5, deflexión dinám	1,0000 m	66,15	66,15	
					Suma la partida	73,23
					Costes indirectos	4,39
					TOTAL PARTIDA.....	77,62
704.1620	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD SIMPLE CON SPM, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W4 O INFERIOR, D=1,2 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B,				
BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD SIMPLE CON SISTEMA PARA PROTECCIÓN DE MOTOCICLISTAS (SPM), CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,20 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR 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		Oficial 1ª	0,0600 h	21,51	1,29	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2400 h	20,84	5,00	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0040 h	72,23	0,29	
Q100001B01		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0140 h	11,29	0,16	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,1250 ud	2,70	0,34	
MT09040087		Barrera metálica simple galvanizada con SPM de contención alta H1, índice de severidad B, anchura de trabajo W4, deflexión dinám	1,0000 m	75,68	75,68	
					Suma la partida	82,76
					Costes indirectos	4,97
					TOTAL PARTIDA.....	87,73



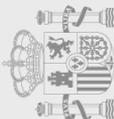
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
704.2520	m	BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN NORMAL, N2, W3 O INFERIOR, D=0,4 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B				
		BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON DOBLE CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN N2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,40 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TAPONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0697 h	21,51	1,50	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2790 h	20,84	5,81	
Q060200A05		Camión. Con caja fija. Para 16 t	0,0775 h	55,87	4,33	
MT09040310		Barrera de hormigón prefabricada doble de contención normal N2, índice de severidad B, anchura de trabajo W3, deflexión dinámica	1,0000 m	86,00	86,00	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,2500 ud	2,70	0,68	
		Suma la partida				98,32
		Costes indirectos		6,00%		5,90
		TOTAL PARTIDA.....				104,22
704.2600	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W5 O INFERIOR, D=1,0 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A				
		BARRERA METÁLICA 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		Oficial 1ª	0,0670 h	21,51	1,44	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2680 h	20,84	5,59	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0040 h	72,23	0,29	
Q100001B01		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0170 h	11,29	0,19	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,2500 ud	2,70	0,68	
MT09040015		Barrera metálica doble galvanizada de contención alta H1, índice de severidad A, anchura de trabajo W5, deflexión dinámica 1,00	1,0000 m	49,86	49,86	
		Suma la partida				58,05
		Costes indirectos		6,00%		3,48
		TOTAL PARTIDA.....				61,53
704.2610	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W4 O INFERIOR, D=0,9 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A				
		BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,90 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		Oficial 1ª	0,0670 h	21,51	1,44	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2680 h	20,84	5,59	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0040 h	72,23	0,29	
Q100001B01		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0170 h	11,29	0,19	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,2500 ud	2,70	0,68	
MT09040005		Barrera metálica doble galvanizada de contención alta H1, índice de severidad A, anchura de trabajo W4, deflexión dinámica 0,90	1,0000 m	63,54	63,54	
		Suma la partida				71,73
		Costes indirectos		6,00%		4,30
		TOTAL PARTIDA.....				76,03
704.2620	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H1, W3 O INFERIOR, D=0,8 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A				
		BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 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		Oficial 1ª	0,0670 h	21,51	1,44	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2680 h	20,84	5,59	



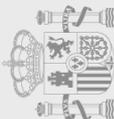
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0040 h	72,23	0,29	
Q100001B01		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0170 h	11,29	0,19	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,2500 ud	2,70	0,68	
MT09040004		Barrera metálica doble galvanizada de contención alta H1, índice de severidad A, anchura de trabajo W3, deflexión dinámica 0,80	1,0000 m	64,58	64,58	
					Suma la partida	72,77
					Costes indirectos	4,37
					TOTAL PARTIDA.....	77,14
704.2630	m	BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA DOBLE, CLASE DE CONTENCIÓN ALTA, H1, W4 O INFERIOR, D=0,6 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B				
BARRERA DE HORMIGÓN PREFABRICADA CON DOBLE CARA ACTIVA CON NIVEL DE CONTENCIÓN H1, ANCHURA DE TRABAJO W4 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,60 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR i/ PARTE PROPORCIONAL PIEZAS ESPECIALES (JUNTAS DE DILATACIÓN, TERMINALES, TRANSICIONES ENTRE SISTEMAS, ETC.), ANCLAJES, PEDESTALES, TACONES EN ÉSTOS PARA EL PASO DEL AGUA A SUMIDEROS Y TODOS LOS MATERIALES Y OPERACIONES NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA UNIDAD. NOTA: SE MEDIRÁ EL TERMINAL COMO LONGITUD DE BARRERA (INCLUIR EN PPTP).						
MO00000003		Oficial 1ª	0,0697 h	21,51	1,50	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2790 h	20,84	5,81	
Q060200A05		Camión. Con caja fija. Para 16 t	0,0775 h	55,87	4,33	
MT09040315		Barrera de hormigón prefabricada doble de contención alta H1, índice de severidad B, anchura de trabajo W4, deflexión dinámica 0	1,0000 m	86,00	86,00	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,2500 ud	2,70	0,68	
					Suma la partida	98,32
					Costes indirectos	5,90
					TOTAL PARTIDA.....	104,22
704.2700	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W6 O INFERIOR, D=1,6 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A				
BARRERA METÁLICA 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		Oficial 1ª	0,0670 h	21,51	1,44	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2680 h	20,84	5,59	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0040 h	72,23	0,29	
Q100001B01		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0170 h	11,29	0,19	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,2500 ud	2,70	0,68	
MT09040001		Barrera metálica doble galvanizada de contención alta H2, índice de severidad A, anchura de trabajo W6, deflexión dinámica 1,60	1,0000 m	58,34	58,34	
					Suma la partida	66,53
					Costes indirectos	3,99
					TOTAL PARTIDA.....	70,52
740.2710	m	BARRERA METÁLICA SEGURIDAD DOBLE, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=1,5 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD A				
BARRERA METÁLICA DE SEGURIDAD DOBLE, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, 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		Oficial 1ª	0,0670 h	21,51	1,44	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2680 h	20,84	5,59	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0040 h	72,23	0,29	
Q100001B01		Maquina colocación bionda. Automotriz. De 10 kW de potencia	0,0170 h	11,29	0,19	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,2500 ud	2,70	0,68	
MT09040000		Barrera metálica doble galvanizada de contención alta H2, índice de severidad A, anchura de trabajo W5, deflexión dinámica 1,50	1,0000 m	61,86	61,86	
					Suma la partida	70,05
					Costes indirectos	4,20
					TOTAL PARTIDA.....	74,25



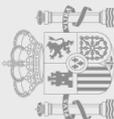
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000004		Oficial 2ª	0,2790 h	20,84	5,81	
Q060200A05		Camión. Con caja fija. Para 16 t	0,0775 h	55,87	4,33	
MT09040330		Barrera de hormigón prefabricada doble de contención alta H3, índice de severidad B, anchura de trabajo W6, deflexión dinámica 1	1,0000 m	127,00	127,00	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,2500 ud	2,70	0,68	
		Suma la partida				139,32
		Costes indirectos		6,00%		8,36
TOTAL PARTIDA.....						147,68
704.3700	m	BARRERA METÁLICA MÓVIL EN PASO DE MEDIANA, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W7 O INFERIOR, D=1,9 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B				
		BARRERA METÁLICA MÓVIL EN PASO DE MEDIANA, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W7 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 1,90 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR 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 BARRERA MÓVIL DE PASO DE MEDIANA (INCLUIR EN PPTP).				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8000 h	20,84	16,67	
Q060200A05		Camión. Con caja fija. Para 16 t	0,0500 h	55,87	2,79	
MT09040210		Barrera metálica galvanizada móvil de paso de mediana de contención alta H2, índice de severidad B, anchura de trabajo W7, defle	1,0000 m	496,80	496,80	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,2500 ud	2,70	0,68	
		Suma la partida				521,24
		Costes indirectos		6,00%		31,27
TOTAL PARTIDA.....						552,51
704.3710	m	BARRERA METÁLICA MÓVIL EN PASO DE MEDIANA, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W5 O INFERIOR, D=0,8 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B				
		BARRERA METÁLICA MÓVIL EN PASO DE MEDIANA, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W5 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,80 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR 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 BARRERA MÓVIL DE PASO DE MEDIANA (INCLUIR EN PPTP).				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8000 h	20,84	16,67	
Q060200A05		Camión. Con caja fija. Para 16 t	0,0500 h	55,87	2,79	
MT09040205		Barrera metálica galvanizada móvil de paso de mediana de contención alta H2, índice de severidad B, anchura de trabajo W5, defle	1,0000 m	604,80	604,80	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,2500 ud	2,70	0,68	
		Suma la partida				629,24
		Costes indirectos		6,00%		37,75
TOTAL PARTIDA.....						666,99
704.3720	m	BARRERA METÁLICA MÓVIL EN PASO DE MEDIANA, CLASE CONTENCIÓN ALTA, H2, W3 O INFERIOR, D=0,3 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B				
		BARRERA METÁLICA MÓVIL EN PASO DE MEDIANA, CON NIVEL DE CONTENCIÓN H2, ANCHURA DE TRABAJO W3 O INFERIOR, DEFLEXIÓN DINÁMICA 0,30 m O INFERIOR, ÍNDICE DE SEVERIDAD B O INFERIOR 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 BARRERA MÓVIL DE PASO DE MEDIANA (INCLUIR EN PPTP).				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,8000 h	20,84	16,67	
Q060200A05		Camión. Con caja fija. Para 16 t	0,0500 h	55,87	2,79	
MT09040200		Barrera metálica galvanizada móvil de paso de mediana de contención alta H2, índice de severidad B, anchura de trabajo W3, defle	1,0000 m	648,00	648,00	
MT09010100		Captafaros triangular barrera dos caras h.i.	0,2500 ud	2,70	0,68	
		Suma la partida				672,44
		Costes indirectos		6,00%		40,35
TOTAL PARTIDA.....						712,79



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08		INTEGRACIÓN AMBIENTAL				
330.0010	m³	TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO				
		TIERRA VEGETAL PROCEDENTE DE PRÉSTAMO i/ CANON DE PRÉSTAMO, CARGA Y TRANSPORTE HASTA 5 KM AL LUGAR DE EMPLEO, FORMACIÓN DE ACOPIOS, ESCARIFICADO DE TALUDES, EXTENDIDO SOBRE TALUDES Y ZONAS A REVEGETAR Y PERFILADO.				
MO00000002	Capataz		0,0060 h	21,98	0,13	
MO00000004	Oficial 2ª		0,0150 h	20,84	0,31	
Q040101A05	Cargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia (1 m³)		0,0050 h	42,59	0,21	
Q040201A10	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia		0,0150 h	44,39	0,67	
Q060203A01	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia		0,0270 h	78,93	2,13	
MT12050020	Canon tierra vegetal de préstamo		1,0000 m³	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.				
MO00000004	Oficial 2ª		0,0050 h	20,84	0,10	
MT09020015	Estaca de madera de 1,5 m de longitud		0,1000 ud	2,00	0,20	
MT09020020	Cinta de señalización de obra		1,0000 m	0,18	0,18	
		Suma la partida				0,48
		Costes indirectos		6,00%		0,03
		TOTAL PARTIDA				0,51
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.				
MO00000004	Oficial 2ª		0,0100 h	20,84	0,21	
Q040201A10	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia		0,0100 h	44,39	0,44	
Q060203A01	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia		0,0050 h	78,93	0,39	
		Suma la partida				1,04
		Costes indirectos		6,00%		0,06
		TOTAL PARTIDA				1,10
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.				
MO00000004	Oficial 2ª		0,0150 h	20,84	0,31	
Q040201A10	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia		0,0150 h	44,39	0,67	
Q060203A01	Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia		0,0060 h	78,93	0,47	
		Suma la partida				1,45
		Costes indirectos		6,00%		0,09
		TOTAL PARTIDA				1,54
801.0070	m²	HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS				
		HIDROSIEMBRA CON MEZCLA DE SEMILLAS HERBÁCEAS i/ PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ABONADO Y MANTENIMIENTO.				
MO00000002	Capataz		0,0010 h	21,98	0,02	
MO00000003	Oficial 1ª		0,0040 h	21,51	0,09	
MO00000004	Oficial 2ª		0,0080 h	20,84	0,17	
Q170001A01	Hidrosembradora 6.000 l		0,0100 h	43,08	0,43	
MT01010001	Agua		0,0140 m³	0,58	0,01	
MT12010001	Bioactivador microbiano		0,0220 kg	5,58	0,12	
MT12020001	Estabilizador sintético de base acrílica		0,0110 kg	6,47	0,07	
MT12040001	Abono mineral de liberación muy lento (15-8-11%+2mgo) gr		0,0580 kg	0,97	0,06	
MT12050001	Encojinamiento protector para hidrosiembras		0,0220 kg	0,77	0,02	
MT12070001	Mezcla de hidrosiembra de especies herbáceas		0,0280 kg	3,32	0,09	
		Suma la partida				1,08
		Costes indirectos		6,00%		0,06
		TOTAL PARTIDA				1,14



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
801.0080	ud	ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA				
		ESTRUCTURA DE ESCAPE DE FAUNA EN VALLADO PERIMETRAL, TOTALMENTE INSTALADA.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,3000 h	21,51	6,45	
MO00000004		Oficial 2ª	2,0000 h	20,84	41,68	
MT08010005		Dispositivo de escape para especies de fauna silvestre y doméstica	1,0000 ud	111,92	111,92	
		Suma la partida				160,05
		Costes indirectos			6,00%	9,60
		TOTAL PARTIDA				169,65
801.0090	m²	PANEL HORMIGON POROSO ABSORBENTE				
		COLOCACIÓN DE PANEL DE HORMIGÓN POROSO ABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0400 h	21,51	0,86	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0600 h	20,84	1,25	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,0400 h	95,03	3,80	
Q140506A07		Plataforma elevadora autopropulsada, con brazos telescópicos, para 20 m de altura	0,0400 h	45,50	1,82	
MT04020001		Panel de hormigón poroso absorbente	1,0000 m²	80,97	80,97	
		Suma la partida				88,70
		Costes indirectos			6,00%	5,32
		TOTAL PARTIDA				94,02
801.0100	m²	PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE				
		COLOCACIÓN DE PANEL METÁLICO ACÚSTICO FONOABSORBENTE, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0400 h	21,51	0,86	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0400 h	20,84	0,83	
Q140000A05		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 30 t	0,0400 h	95,03	3,80	
Q140506A07		Plataforma elevadora autopropulsada, con brazos telescópicos, para 20 m de altura	0,0400 h	45,50	1,82	
MT04020005		Panel metálico de chapa lisa+panel absorbente+chapa	1,0000 m²	110,50	110,50	
		Suma la partida				117,81
		Costes indirectos			6,00%	7,07
		TOTAL PARTIDA				124,88
801.0110	m²	PANEL ACÚSTICO DE POLIMETACRILATO DE METILO				
		COLOCACIÓN DE PANEL ACÚSTICO DE POLIMETACRILATO DE METILO, SIN INCLUIR PERFILES NI CIMENTACIÓN.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0300 h	21,51	0,65	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0300 h	20,84	0,63	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,0300 h	88,62	2,66	
Q140506A07		Plataforma elevadora autopropulsada, con brazos telescópicos, para 20 m de altura	0,0300 h	45,50	1,37	
MT04020010		Panel de polimetacrilato de metilo de 20 mm de espesor	1,0000 m²	107,07	107,07	
		Suma la partida				112,38
		Costes indirectos			6,00%	6,74
		TOTAL PARTIDA				119,12
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/m² Y ABONADO MINERAL COMPLEJO 12-24-12 EN DÓISIS DE 35 gr/m², EN ZONAS DE PENDIENTE INFERIOR AL 25%, EJECUTADA EN SUPERFICIES SUPERIORES A 5000 m² i/ LABOREO PREVIO CON GRADA DE DISCOS.				
MO00000002		Capataz	0,0050 h	21,98	0,11	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0100 h	20,84	0,21	
Q040404A05		Tractores tipo agrícola. De 50 kW de potencia	0,0050 h	34,10	0,17	
Q170101A01		Grada de discos	0,0050 h	15,05	0,08	
MT12070005		Mezcla siembra mecanizada	0,0250 kg	2,69	0,07	
MT12030002		Abono mineral complejo 12-24-12	0,0350 kg	1,44	0,05	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT12050010		Estiércol	0,5000 kg	0,33	0,17	
MT12030001		Abono mineral simple, no soluble	0,0500 kg	0,58	0,03	
MT12080001		Tutor de caña de bambú	1,0000 ud	0,22	0,22	
MT12060010		Planta quercus faginea (quejigo, roble carrasqueño o carvalho) de 1/2 savias	1,0000 ud	0,69	0,69	

Suma la partida 4,04
Costes indirectos 6,00% 0,24

TOTAL PARTIDA..... 4,28

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		Oficial 1ª	0,0100 h	21,51	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100 h	54,84	0,55	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010 h	72,23	0,07	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT12050010		Estiércol	0,5000 kg	0,33	0,17	
MT12030001		Abono mineral simple, no soluble	0,0500 kg	0,58	0,03	
MT12080001		Tutor de caña de bambú	1,0000 ud	0,22	0,22	
MT12060015		Planta fraxinus angustifolia (fresno de hojas estrechas) de 1/2 savias	1,0000 ud	1,08	1,08	

Suma la partida 4,43
Costes indirectos 6,00% 0,27

TOTAL PARTIDA..... 4,70

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.

MO00000003		Oficial 1ª	0,0100 h	21,51	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100 h	54,84	0,55	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010 h	72,23	0,07	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT12050010		Estiércol	0,5000 kg	0,33	0,17	
MT12030001		Abono mineral simple, no soluble	0,0500 kg	0,58	0,03	
MT12080001		Tutor de caña de bambú	1,0000 ud	0,22	0,22	
MT12060020		Planta pinus pinaster (pino rodeno o pino marítimo o pino rubial) de 1/2 savias	1,0000 ud	0,39	0,39	

Suma la partida 3,74
Costes indirectos 6,00% 0,22

TOTAL PARTIDA..... 3,96

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.

MO00000003		Oficial 1ª	0,0100 h	21,51	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100 h	54,84	0,55	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010 h	72,23	0,07	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT12050010		Estiércol	0,5000 kg	0,33	0,17	
MT12030001		Abono mineral simple, no soluble	0,0500 kg	0,58	0,03	
MT12080001		Tutor de caña de bambú	1,0000 ud	0,22	0,22	
MT12060025		Planta genista hirsuta (aulaga o tojo alfiletero) de 1/2 savias	1,0000 ud	0,43	0,43	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 3,78
					6,00%	Costes indirectos 0,23
						TOTAL PARTIDA 4,01
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.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0100 h	21,51	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100 h	54,84	0,55	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010 h	72,23	0,07	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT12050010		Estiércol	0,5000 kg	0,33	0,17	
MT12030001		Abono mineral simple, no soluble	0,0500 kg	0,58	0,03	
MT12080001		Tutor de caña de bambú	1,0000 ud	0,22	0,22	
MT12060030		Planta cistus salvifolius (jara de hoja de salvia, jaguarzo morisco, carpaза, estepa borda, estepa borrrera, estepa negra, tomill	1,0000 ud	0,51	0,51	
						Suma la partida 3,86
					6,00%	Costes indirectos 0,23
						TOTAL PARTIDA 4,09
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		Oficial 1ª	0,0100 h	21,51	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100 h	54,84	0,55	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010 h	72,23	0,07	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT12050010		Estiércol	0,5000 kg	0,33	0,17	
MT12030001		Abono mineral simple, no soluble	0,0500 kg	0,58	0,03	
MT12080001		Tutor de caña de bambú	1,0000 ud	0,22	0,22	
MT12060035		Planta lavándula stoechas (cantueso o tomillo borriquero) de 1/2 savias	1,0000 ud	0,47	0,47	
						Suma la partida 3,82
					6,00%	Costes indirectos 0,23
						TOTAL PARTIDA 4,05
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		Oficial 1ª	0,0100 h	21,51	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100 h	54,84	0,55	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010 h	72,23	0,07	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT12050010		Estiércol	0,5000 kg	0,33	0,17	
MT12030001		Abono mineral simple, no soluble	0,0500 kg	0,58	0,03	
MT12080001		Tutor de caña de bambú	1,0000 ud	0,22	0,22	
MT12060040		Planta cystus multiflorus (genista blanca) de 1/2 savias	1,0000 ud	0,44	0,44	
						Suma la partida 3,79
					6,00%	Costes indirectos 0,23
						TOTAL PARTIDA 4,02



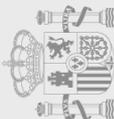
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Oficial 1ª	0,0100 h	21,51	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100 h	54,84	0,55	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010 h	72,23	0,07	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT12050010		Estiércol	0,5000 kg	0,33	0,17	
MT12030001		Abono mineral simple, no soluble	0,0500 kg	0,58	0,03	
MT12080001		Tutor de caña de bambú	1,0000 ud	0,22	0,22	
MT12060045		Planta thymus vulgaris (tomillo) de 1/2 savias	1,0000 ud	0,72	0,72	
		Suma la partida				4,07
		Costes indirectos		6,00%		0,24
		TOTAL PARTIDA				4,31
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		Oficial 1ª	0,0100 h	21,51	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100 h	54,84	0,55	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010 h	72,23	0,07	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT12050010		Estiércol	0,5000 kg	0,33	0,17	
MT12030001		Abono mineral simple, no soluble	0,0500 kg	0,58	0,03	
MT12080001		Tutor de caña de bambú	1,0000 ud	0,22	0,22	
MT12060050		Planta juncus spiralis (junco, junco fino, junco de esteras, junquera) de 1/2 savias	1,0000 ud	0,49	0,49	
		Suma la partida				3,84
		Costes indirectos		6,00%		0,23
		TOTAL PARTIDA				4,07
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		Oficial 1ª	0,0100 h	21,51	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100 h	54,84	0,55	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010 h	72,23	0,07	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT12050010		Estiércol	0,5000 kg	0,33	0,17	
MT12030001		Abono mineral simple, no soluble	0,0500 kg	0,58	0,03	
MT12080001		Tutor de caña de bambú	1,0000 ud	0,22	0,22	
MT12060055		Planta scirpus holoschoenus (junco agrupado o junco de churrero) de 1/2 savias	1,0000 ud	0,61	0,61	
		Suma la partida				3,96
		Costes indirectos		6,00%		0,24
		TOTAL PARTIDA				4,20



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Oficial 1ª	0,0100 h	21,51	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100 h	54,84	0,55	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010 h	72,23	0,07	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT12050010		Estiércol	0,5000 kg	0,33	0,17	
MT12030001		Abono mineral simple, no soluble	0,5200 kg	0,58	0,30	
MT12080001		Tutor de caña de bambú	1,0000 ud	0,22	0,22	
MT12060060		Planta pistacia lentiscus (lentisco, entina o mata charneca) de 1/2 savias	1,0000 ud	0,51	0,51	
		Suma la partida				4,13
		Costes indirectos		6,00%		0,25
		TOTAL PARTIDA				4,38
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		Oficial 1ª	0,0100 h	21,51	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100 h	54,84	0,55	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010 h	72,23	0,07	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT12050010		Estiércol	0,5000 kg	0,33	0,17	
MT12030001		Abono mineral simple, no soluble	0,0500 kg	0,58	0,03	
MT12080001		Tutor de caña de bambú	1,0000 ud	0,22	0,22	
MT12060065		Planta asparagus acutifolius (esparraguera triguera) de 1/2 savias	1,0000 ud	0,74	0,74	
		Suma la partida				4,09
		Costes indirectos		6,00%		0,25
		TOTAL PARTIDA				4,34
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		Oficial 1ª	0,0100 h	21,51	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100 h	54,84	0,55	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010 h	72,23	0,07	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT12050010		Estiércol	0,5000 kg	0,33	0,17	
MT12030001		Abono mineral simple, no soluble	0,0500 kg	0,58	0,03	
MT12080001		Tutor de caña de bambú	1,0000 ud	0,22	0,22	
MT12060070		Planta phylirea angustifolia (labiérnago u olivilla) de 1/2 savias	1,0000 ud	0,53	0,53	
		Suma la partida				3,88
		Costes indirectos		6,00%		0,23
		TOTAL PARTIDA				4,11



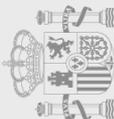
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Oficial 1ª	0,0100 h	21,51	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100 h	54,84	0,55	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010 h	72,23	0,07	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT12050010		Estiércol	0,5000 kg	0,33	0,17	
MT12030001		Abono mineral simple, no soluble	0,0500 kg	0,58	0,03	
MT12080001		Tutor de caña de bambú	1,0000 ud	0,22	0,22	
MT12060075		Planta tamus communis (nueza negra, brionia negra, enredadera, espárrago culebra) de 1/2 savias	1,0000 ud	0,74	0,74	
		Suma la partida				4,09
		Costes indirectos		6,00%		0,25
		TOTAL PARTIDA				4,34
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		Oficial 1ª	0,0100 h	21,51	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100 h	54,84	0,55	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010 h	72,23	0,07	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT12050010		Estiércol	0,5000 kg	0,33	0,17	
MT12030001		Abono mineral simple, no soluble	0,0500 kg	0,58	0,03	
MT12080001		Tutor de caña de bambú	1,0000 ud	0,22	0,22	
MT12060080		Planta cytistus grandiflorus (escobón) de 1/2 savias	1,0000 ud	0,44	0,44	
		Suma la partida				3,79
		Costes indirectos		6,00%		0,23
		TOTAL PARTIDA				4,02
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		Oficial 1ª	0,0400 h	21,51	0,86	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4000 h	20,84	8,34	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100 h	54,84	0,55	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0020 h	72,23	0,14	
MT01010001		Agua	0,0500 m³	0,58	0,03	
MT12050010		Estiércol	0,5000 kg	0,33	0,17	
MT12030001		Abono mineral simple, no soluble	0,0500 kg	0,58	0,03	
MT12080001		Tutor de caña de bambú	1,0000 ud	0,22	0,22	
MT12060085		Cedrus atlántica (cedro del atlas, cedro plateado o cedro atlántico) de 200/250 cm de altura, en cepellón	1,0000 ud	91,27	91,27	
		Suma la partida				101,61
		Costes indirectos		6,00%		6,10
		TOTAL PARTIDA				107,71



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		Oficial 1ª	0,0100 h	21,51	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100 h	54,84	0,55	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0010 h	72,23	0,07	
MT01010001		Agua	0,0100 m³	0,58	0,01	
MT12050010		Estiércol	0,5000 kg	0,33	0,17	
MT12030001		Abono mineral simple, no soluble	0,0500 kg	0,58	0,03	
MT12080001		Tutor de caña de bambú	1,0000 ud	0,22	0,22	
MT12060090		Cupressus sempervirens (ciprés común o ciprés mediterráneo) de 125/150 cm de altura, en contenedor, para setos	1,0000 ud	3,13	3,13	
		Suma la partida				6,48
		Costes indirectos		6,00%		0,39
		TOTAL PARTIDA.....				6,87
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		Oficial 1ª	0,0400 h	21,51	0,86	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4000 h	20,84	8,34	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100 h	54,84	0,55	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0020 h	72,23	0,14	
MT01010001		Agua	0,0500 m³	0,58	0,03	
MT12050010		Estiércol	0,5000 kg	0,33	0,17	
MT12030001		Abono mineral simple, no soluble	0,0500 kg	0,58	0,03	
MT12080001		Tutor de caña de bambú	1,0000 ud	0,22	0,22	
MT12060095		Pinus halepensis (pino carrasco, pincarrasco, pino de alepo o pino de jerusalén) de 200/250 cm de altura, en cepellón escayolado	1,0000 ud	48,96	48,96	
		Suma la partida				59,30
		Costes indirectos		6,00%		3,56
		TOTAL PARTIDA.....				62,86
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		Oficial 1ª	0,0400 h	21,51	0,86	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4000 h	20,84	8,34	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100 h	54,84	0,55	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0020 h	72,23	0,14	
MT01010001		Agua	0,0500 m³	0,58	0,03	
MT12050010		Estiércol	0,5000 kg	0,33	0,17	
MT12030001		Abono mineral simple, no soluble	0,0500 kg	0,58	0,03	
MT12080001		Tutor de caña de bambú	1,0000 ud	0,22	0,22	
MT12060105		Pinus pinea (pino piñonero, pino manso, pino doncel o pino albar) de 200/250 cm de altura, en cepellón escayolado	1,0000 ud	87,72	87,72	
		Suma la partida				98,06
		Costes indirectos		6,00%		5,88
		TOTAL PARTIDA.....				103,94



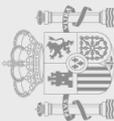
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Oficial 1ª	0,0400 h	21,51	0,86	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4000 h	20,84	8,34	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100 h	54,84	0,55	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0020 h	72,23	0,14	
MT01010001		Agua	0,0500 m³	0,58	0,03	
MT12050010		Estiércol	0,5000 kg	0,33	0,17	
MT12030001		Abono mineral simple, no soluble	0,0500 kg	0,58	0,03	
MT12080001		Tutor de caña de bambú	1,0000 ud	0,22	0,22	
MT12060110		Prunus cerasifera (ciruelo-cerezo o ciruelo de jardín) de 10-12 cm de diámetro, en cepellón	1,0000 ud	75,84	75,84	
		Suma la partida				86,18
		Costes indirectos		6,00%		5,17
		TOTAL PARTIDA.....				91,35
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		Oficial 1ª	0,0400 h	21,51	0,86	
MO00000004		Oficial 2ª	0,4000 h	20,84	8,34	
Q060500A01		Camión con tanque para agua. De 10 m³ de capacidad	0,0100 h	54,84	0,55	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0020 h	72,23	0,14	
MT01010001		Agua	0,0500 m³	0,58	0,03	
MT12050010		Estiércol	0,5000 kg	0,33	0,17	
MT12030001		Abono mineral simple, no soluble	0,0500 kg	0,58	0,03	
MT12080001		Tutor de caña de bambú	1,0000 ud	0,22	0,22	
MT12060115		Olea europaea (olivo o aceituno) de 25-30 cm de diámetro, en contenedor	1,0000 ud	70,71	70,71	
		Suma la partida				81,05
		Costes indirectos		6,00%		4,86
		TOTAL PARTIDA.....				85,91
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.				
MO00000004		Oficial 2ª	0,0800 h	20,84	1,67	
Q090201B01		Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0060 h	80,74	0,48	
MT01010001		Agua	0,0500 m³	0,58	0,03	
		Suma la partida				2,18
		Costes indirectos		6,00%		0,13
		TOTAL PARTIDA.....				2,31
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.				
MO00000004		Oficial 2ª	0,0600 h	20,84	1,25	
Q090201B01		Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	0,0060 h	80,74	0,48	
MT01010001		Agua	0,0300 m³	0,58	0,02	
		Suma la partida				1,75
		Costes indirectos		6,00%		0,11
		TOTAL PARTIDA.....				1,86
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		Titulado superior	1,3000 h	27,76	36,09	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			36,09
			Costes indirectos	6,00%		2,17
			TOTAL PARTIDA			38,26
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		Capataz	0,0500 h	21,98	1,10	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5000 h	20,84	10,42	
MO00000008		Titulado superior	10,0000 h	27,76	277,60	
MO00000009		Titulado medio	16,0000 h	25,03	400,48	
			Suma la partida			689,60
			Costes indirectos	6,00%		41,38
			TOTAL PARTIDA			730,98
801.0410	m²	SONDEOS GEO-ARQUEOLÓGICOS CON MEDIOS MECÁNICOS				
		REALIZACIÓN DE SONDEOS GEO-ARQUEOLÓGICOS MECÁNICOS.				
MO00000002		Capataz	0,0400 h	21,98	0,88	
MO00000008		Titulado superior	0,5000 h	27,76	13,88	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0400 h	20,84	0,83	
Q030000C01		Martillo picador neumático. De 22 kg de masa	0,0400 h	0,63	0,03	
Q060200A01		Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,0400 h	44,95	1,80	
Q010302C10		Compresor transportable con motor diésel. De pistones. Alta presión (1000 a 2000kpa). De 8 m3/minuto de caudal	0,0400 h	17,61	0,70	
			Suma la partida			18,12
			Costes indirectos	6,00%		1,09
			TOTAL PARTIDA			19,21
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				
MO00000004		Oficial 2ª	0,0400 h	20,84	0,83	
MO00000008		Titulado superior	0,0100 h	27,76	0,28	
Q060203A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	0,0500 h	78,93	3,95	
Q040006B10		Excavadora hidráulica sobre rueda. De 22 t de masa	0,0100 h	82,70	0,83	
			Suma la partida			5,89
			Costes indirectos	6,00%		0,35
			TOTAL PARTIDA			6,24
801.0430	Ha	PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA CON GEORRADAR				
		PROSPECCIÓN MEDIANTE SISTEMA DE DETECCIÓN ARQUEOLÓGICA MEDIANTE RADAR DE PENETRACIÓN DE TIERRA, GEORRADAR, 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		Titulado superior	40,0000 h	27,76	1.110,40	
MO00000011		Técnico en georadar	65,0000 h	38,51	2.503,15	
MO00000004		Oficial 2ª	16,0000 h	20,84	333,44	
MT12090001		Materiales varios y utillaje para arqueología	1,0000 ud	1.439,00	1.439,00	
			Suma la partida			5.385,99
			Costes indirectos	6,00%		323,16
			TOTAL PARTIDA			5.709,15
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.				
MO00000002		Capataz	0,1500 h	21,98	3,30	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000003		Oficial 1ª	1,5500 h	21,51	33,34	
MO00000004		Oficial 2ª	2,7000 h	20,84	56,27	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,6000 h	58,08	34,85	
MT01120047		Tablón de pino 2,50/5,50x2,05x0,76	0,1000 m³	195,65	19,57	
MT01110006		Palastro 15 mm	10,0000 kg	0,83	8,30	
MT01110005		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras	2,1000 kg	1,22	2,56	
MT05041040		Anclaje mecánico de expansión, cargas medianas, hormigón fisurado y cargas sísmicas, D<10 mm, l=90 - 120 mm, acero al carbono GA	0,5000 ud	1,43	0,72	
					Suma la partida	158,91
					Costes indirectos	6,00% 9,53
					TOTAL PARTIDA	168,44

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		Capataz	0,1000 h	21,98	2,20	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,2000 h	58,08	11,62	
Q010000A30		Grupo electrógeno. Con motor diesel. De 80 kVA de potencia	0,1800 h	16,01	2,88	
Q130105A02		Equipo de soldadura eléctrica	0,5000 h	6,30	3,15	
MT01070001		Mortero seco de cemento 1:4, con aditivos plastificantes	0,0020 m³	73,03	0,15	
MT01110001		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	2,1500 kg	1,58	3,40	
MT03010010		Acero s275jr en perfiles laminados o plancha, cortado a medida i/ imprimación antioxidante	107,2000 kg	2,05	219,76	
					Suma la partida	264,00
					Costes indirectos	6,00% 15,84
					TOTAL PARTIDA	279,84

09 OBRAS COMPLEMENTARIAS**915.0010 m CERRAMIENTO COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO SIMPLE TORSIÓN**

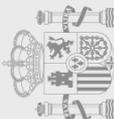
CERRAMIENTO DE 2 M DE ALTURA COMPUESTO POR POSTES METÁLICOS CADA 4 M, ARRIOS-TRAMIENTO CADA 40 M Y MALLA DE ACERO GALVANIZADO ANUDADA CON DISTANCIA ENTRE LOS HILOS VERTICALES DE 15 CM Y DISTANCIA ENTRE LOS HORIZONTALES CON AUMENTO PROGRESIVO DESDE 5-15 CM EN LA PARTE INFERIOR HASTA 15- 20 CM EN LA SUPERIOR, CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO 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

MO00000002		Capataz	0,1000 h	21,98	2,20	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5000 h	20,84	10,42	
Q040007A10		Retroexcavadora hidráulica sobre ruedas. De 11 t de masa.	0,0050 h	65,92	0,33	
MT04010001		Enrejado de malla metálica anudada de 2,00 m de altura y refuerzo de un metro de malla triple torsión	1,0000 m	2,63	2,63	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,0100 m³	72,13	0,72	
MT09070012		Poste de acero galvanizado d=50mm	0,3500 m	7,26	2,54	
					Suma la partida	18,84
					Costes indirectos	6,00% 1,13
					TOTAL PARTIDA	19,97

915.0020 ud PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA

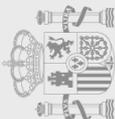
PUERTA PARA CERRAMIENTO DE UNA HOJA, TOTALMENTE COLOCADA.

MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
MT08010001		Puerta de una hoja, formada por perfiles de acero galvanizado y malla de triple torsión	1,0000 ud	208,13	208,13	
					Suma la partida	233,27
					Costes indirectos	6,00% 14,00
					TOTAL PARTIDA	247,27



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
MT08010002		Puerta de dos hojas, formada por perfiles de acero galvanizado y malla de triple torsión	1,0000 ud	313,11	313,11	
		Suma la partida				338,25
		Costes indirectos		6,00%		20,30
		TOTAL PARTIDA				358,55
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 B O B 500 C, CON CARACTERÍSTICAS DE DUCTILIDAD MEJORADAS 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 C12/15, TOTALMENTE COLOCADO.				
MO00000002		Capataz	0,1000 h	21,98	2,20	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3300 h	20,84	6,88	
Q060200A01		Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,1000 h	44,95	4,50	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1600 h	40,80	6,53	
MT01060001		Hormigón de limpieza C12/C15 para cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,0270 m³	55,16	1,49	
MT08010010		Hito de expropiación, prefabricado de hormigón blanco	1,0000 ud	14,58	14,58	
		Suma la partida				36,18
		Costes indirectos		6,00%		2,17
		TOTAL PARTIDA				38,35
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.				
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
Q040201A10		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0300 h	44,39	1,33	
Q040800A05		Motovolquetes. De 3.000 kg de carga	0,0200 h	32,04	0,64	
		Suma la partida				6,14
		Costes indirectos		6,00%		0,37
		TOTAL PARTIDA				6,51
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		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0100 h	44,39	0,44	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
MT13GR0001		Canon a planta (RCD no pétreo)	1,0000 t	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		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0100 h	44,39	0,44	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
MT13GR0002		Canon a planta (RCD pétreo)	1,0000 t	4,00	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.				
Q040201A10		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0100 h	44,39	0,44	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0500 h	72,23	3,61	
MT13GR0003		Canon a planta (tierras)	1,0000 t	2,50	2,50	
		Suma la partida				6,55
		Costes indirectos		6,00%		0,39
		TOTAL PARTIDA				6,94
950.0050	t	GESTIÓN DE RP (TIERRAS CONTAMINADAS)				
		CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (TIERRAS CONTAMINADAS) 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		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0100 h	44,39	0,44	
Q060202A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	0,0500 h	72,23	3,61	
MT13GR0004		Canon a planta (RP): Tierras contaminadas	1,0000 t	60,00	60,00	
		Suma la partida				64,05
		Costes indirectos		6,00%		3,84
		TOTAL PARTIDA				67,89
950.0051	t	GESTIÓN DE RP (ENVASES CONTAMINADOS)				
		CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (ENVASES CONTAMINADOS) 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		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0100 h	44,39	0,44	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1500 h	58,08	8,71	
MT13GR0006		Canon a planta (RP): Envases contaminados	1,0000 t	300,00	300,00	
		Suma la partida				309,15
		Costes indirectos		6,00%		18,55
		TOTAL PARTIDA				327,70
950.0052	t	GESTIÓN DE RP (AMIANTO)				
		CARGA Y TRANSPORTE DE RESIDUOS PELIGROSOS -RP- (AMIANTO) 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		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,0100 h	44,39	0,44	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,1500 h	58,08	8,71	
MT13GR0007		Canon a planta (RP): Amianto	1,0000 t	125,00	125,00	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11		INSTALACIONES				
11.01		ESTACIONES DE AFORO DE TRÁFICO				
1101.0010	ud	ESTACIÓN DE AFORO PRIMARIA, SECUNDARIA O DE COBERTURA EN CALZADA ÚNICA				
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO NO PERMANENTE EN CALZADA ÚNICA (1 CARRIL POR SENTIDO) Y COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, CASETA DE REGISTRO, CIMENTACIÓN, ARQUETA, BORNERAS Y CONECTORES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.				
MO00000004		Oficial 2ª	21,5000 h	20,84	448,06	
Q060210A01		Furgón transporte instalaciones de aforo de tráfico	5,1250 h	9,54	48,89	
Q120502A01		Maquinaria auxiliar para instalaciones de aforos de tráfico	5,1250 ud	3,45	17,68	
MT11010010		Bucle de inducción magnética	4,0000 ud	497,00	1.988,00	
MT11040001		Armario metálico intemperie y cerradura de seguridad amaestrada para ubicación de equipos, con borneras de conexión de cables de	1,0000 ud	1.527,70	1.527,70	
MT11100017		Conector de Cables ADR	1,0000 ud	80,50	80,50	
MT11010040		Borneras de tipo industrial para conexión de retorno de espiras	1,0000 ud	106,50	106,50	
		Suma la partida				4.217,33
		Costes indirectos		6,00%		253,04
		TOTAL PARTIDA				4.470,37
1101.0020	ud	ESTACIÓN DE AFORO PRIMARIA, SECUNDARIA O DE COBERTURA EN DOBLE CALZADA (2+2)				
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO NO PERMANENTE EN DOBLE CALZADA (2 CARRILES POR SENTIDO) Y COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, CASETA DE REGISTRO, CIMENTACIÓN, ARQUETA, BORNERAS Y CONECTORES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.				
MO00000004		Oficial 2ª	41,0000 h	20,84	854,44	
Q060210A01		Furgón transporte instalaciones de aforo de tráfico	9,8750 h	9,54	94,21	
Q120502A01		Maquinaria auxiliar para instalaciones de aforos de tráfico	9,8750 ud	3,45	34,07	
MT11010010		Bucle de inducción magnética	8,0000 ud	497,00	3.976,00	
MT11040001		Armario metálico intemperie y cerradura de seguridad amaestrada para ubicación de equipos, con borneras de conexión de cables de	1,0000 ud	1.527,70	1.527,70	
MT11100017		Conector de Cables ADR	2,0000 ud	80,50	161,00	
MT11010040		Borneras de tipo industrial para conexión de retorno de espiras	1,0000 ud	106,50	106,50	
MT11010050		Arqueta para mediana	1,0000 ud	170,20	170,20	
		Suma la partida				6.924,12
		Costes indirectos		6,00%		415,45
		TOTAL PARTIDA				7.339,57
1101.0050	ud	ESTACIÓN DE AFORO PERMANENTE EN CALZADA ÚNICA				
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO PERMANENTE EN CALZADA ÚNICA (1 CARRIL POR SENTIDO) Y COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, CASETA DE REGISTRO, CIMENTACIÓN, ARQUETA, BORNERAS, CONECTORES, CONTADOR AUTOMÁTICO DE TRÁFICO, JUNTO CON TODO EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA ESTAR DOTADA DE ALIMENTACIÓN SOLAR, TELEMETRÍA Y COMUNICACIONES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.				
MO00000004		Oficial 2ª	30,0000 h	20,84	625,20	
Q060210A01		Furgón transporte instalaciones de aforo de tráfico	7,0000 h	9,54	66,78	
Q120502A01		Maquinaria auxiliar para instalaciones de aforos de tráfico	7,0000 ud	3,45	24,15	
MT11010040		Borneras de tipo industrial para conexión de retorno de espiras	1,0000 ud	106,50	106,50	
MT11040001		Armario metálico intemperie y cerradura de seguridad amaestrada para ubicación de equipos, con borneras de conexión de cables de	1,0000 ud	1.527,70	1.527,70	
MT11100017		Conector de Cables ADR	1,0000 ud	80,50	80,50	
MT11010010		Bucle de inducción magnética	4,0000 ud	497,00	1.988,00	
MT11010060		Aparato aforador de tráfico ADR-Sabre	1,0000 ud	3.643,20	3.643,20	
MT11010070		Batería estacionaria 12 V/60 A	1,0000 ud	283,70	283,70	
MT11010080		Columna para módulo fotovoltaico, incluyendo cimentación, columna y soporte para módulo	1,0000 ud	732,70	732,70	
MT11090001		Módulo fotovoltaico monocristalino (panel solar) para instalar sobre columna	1,0000 ud	986,70	986,70	
MT11010100		Regulador de carga	1,0000 ud	154,90	154,90	
MT11010110		Temporizador de precisión	1,0000 ud	303,60	303,60	
MT11010120		Terminal equipo telefonía (modem)	1,0000 ud	579,60	579,60	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT11040002		Antena para modem de alta ganancia para instalacion en exterior de armario	1,0000 ud	199,80	199,80	
MT11100005		Cable de conexión del ADR y SOLAR/MODEM	1,0000 ud	193,70	193,70	
		Suma la partida				11.496,73
		Costes indirectos		6,00%		689,80
		TOTAL PARTIDA				12.186,53
1101.0060	ud	ESTACIÓN DE AFORO PERMANENTE EN CALZADA DOBLE (2+2)				
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO PERMANENTE EN CALZADA DOBLE (2 CARRILES POR SENTIDO) Y COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, CASETA DE REGISTRO, CIMENTACIÓN, ARQUETA, BORNERAS, CONECTORES, CONTADOR AUTOMATICO DE TRÁFICO, JUNTO CON TODO EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA ESTAR DOTADA DE ALIMENTACIÓN SOLAR, TELEMETRÍA Y COMUNICACIONES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.				
MO00000004		Oficial 2ª	50,0000 h	20,84	1.042,00	
Q060210A01		Furgón transporte instalaciones de aforo de tráfico	15,0000 h	9,54	143,10	
Q120502A01		Maquinaria auxiliar para instalaciones de aforos de tráfico	15,0000 ud	3,45	51,75	
MT11010010		Bucle de inducción magnética	8,0000 ud	497,00	3.976,00	
MT11040001		Armario metálico intemperie y cerradura de seguridad amaestrada para ubicación de equipos, con borneras de conexión de cables de	1,0000 ud	1.527,70	1.527,70	
		Conector de Cables ADR	2,0000 ud	80,50	161,00	
MT11010040		Borneras de tipo industrial para conexión de retorno de espiras	1,0000 ud	106,50	106,50	
MT11010060		Aparato aforador de tráfico ADR-Sabre	1,0000 ud	3.643,20	3.643,20	
MT11010070		Batería estacionaria 12 V/60 A	1,0000 ud	283,70	283,70	
MT11010080		Columna para módulo fotovoltaico, incluyendo cimentación, columna y soporte para módulo	1,0000 ud	732,70	732,70	
MT11090001		Módulo fotovoltaico monocristalino (panel solar) para instalar sobre columna	1,0000 ud	986,70	986,70	
MT11010100		Regulador de carga	1,0000 ud	154,90	154,90	
MT11010110		Temporizador de precisión	1,0000 ud	303,60	303,60	
MT11010120		Terminal equipo telefonía (modem)	1,0000 ud	579,60	579,60	
MT11040002		Antena para modem de alta ganancia para instalacion en exterior de armario	1,0000 ud	199,80	199,80	
MT11100005		Cable de conexión del ADR y SOLAR/MODEM	1,0000 ud	193,70	193,70	
		Suma la partida				14.085,95
		Costes indirectos		6,00%		845,16
		TOTAL PARTIDA				14.931,11
1101.0070	ud	ESTACIÓN DE AFORO PERMANENTE EN CALZADA DOBLE (3+3)				
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO PERMANENTE EN CALZADA DOBLE (3 CARRILES POR SENTIDO) Y COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, CASETA DE REGISTRO, CIMENTACIÓN, ARQUETA, BORNERAS, CONECTORES, CONTADOR AUTOMATICO DE TRÁFICO, JUNTO CON TODO EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA ESTAR DOTADA DE ALIMENTACIÓN SOLAR, TELEMETRÍA Y COMUNICACIONES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.				
MO00000004		Oficial 2ª	80,0000 h	20,84	1.667,20	
Q060210A01		Furgón transporte instalaciones de aforo de tráfico	23,0000 h	9,54	219,42	
Q120502A01		Maquinaria auxiliar para instalaciones de aforos de tráfico	23,0000 ud	3,45	79,35	
MT11010010		Bucle de inducción magnética	12,0000 ud	497,00	5.964,00	
MT11040001		Armario metálico intemperie y cerradura de seguridad amaestrada para ubicación de equipos, con borneras de conexión de cables de	1,0000 ud	1.527,70	1.527,70	
		Conector de Cables ADR	2,0000 ud	80,50	161,00	
MT11010040		Borneras de tipo industrial para conexión de retorno de espiras	1,0000 ud	106,50	106,50	
MT11010060		Aparato aforador de tráfico ADR-Sabre	1,0000 ud	3.643,20	3.643,20	
MT11010070		Batería estacionaria 12 V/60 A	1,0000 ud	283,70	283,70	
MT11010080		Columna para módulo fotovoltaico, incluyendo cimentación, columna y soporte para módulo	1,0000 ud	732,70	732,70	
MT11090001		Módulo fotovoltaico monocristalino (panel solar) para instalar sobre columna	1,0000 ud	986,70	986,70	
MT11010100		Regulador de carga	1,0000 ud	154,90	154,90	
MT11010110		Temporizador de precisión	1,0000 ud	303,60	303,60	
MT11010120		Terminal equipo telefonía (modem)	1,0000 ud	579,60	579,60	
MT11040002		Antena para modem de alta ganancia para instalacion en exterior de armario	1,0000 ud	199,80	199,80	
MT11100005		Cable de conexión del ADR y SOLAR/MODEM	1,0000 ud	193,70	193,70	
		Suma la partida				16.803,07
		Costes indirectos		6,00%		1.008,18
		TOTAL PARTIDA				17.811,25



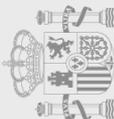
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1101.0080	ud	ESTACIÓN DE AFORO PERMANENTE EN CALZADA DOBLE (4+4)				
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO PERMANENTE EN CALZADA DOBLE (4 CARRILES POR SENTIDO) Y COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, CASETA DE REGISTRO, CIMENTACIÓN, ARQUETA, BORNERAS, CONECTORES, CONTADOR AUTOMÁTICO DE TRÁFICO, JUNTO CON TODO EL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA ESTAR DOTADA DE ALIMENTACIÓN SOLAR, TELEMETRÍA Y COMUNICACIONES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.				
MO00000004		Oficial 2ª	90,0000 h	20,84	1.875,60	
Q060210A01		Furgón transporte instalaciones de aforo de tráfico	31,0000 h	9,54	295,74	
Q120502A01		Maquinaria auxiliar para instalaciones de aforos de tráfico	31,0000 ud	3,45	106,95	
MT11010010		Bucle de inducción magnética	16,0000 ud	497,00	7.952,00	
MT11040001		Armario metálico intemperie y cerradura de seguridad amaestrada para ubicación de equipos, con borneras de conexión de cables de	1,0000 ud	1.527,70	1.527,70	
MT11100017		Conector de Cables ADR	2,0000 ud	80,50	161,00	
MT11010040		Borneras de tipo industrial para conexión de retorno de espiras	1,0000 ud	106,50	106,50	
MT11010060		Aparato aforador de tráfico ADR-Sabre	1,0000 ud	3.643,20	3.643,20	
MT11010070		Batería estacionaria 12 V/60 A	1,0000 ud	283,70	283,70	
MT11010080		Columna para módulo fotovoltaico, incluyendo cimentación, columna y soporte para módulo	1,0000 ud	732,70	732,70	
MT11090001		Módulo fotovoltaico monocristalino (panel solar) para instalar sobre columna	1,0000 ud	986,70	986,70	
MT11010100		Regulador de carga	1,0000 ud	154,90	154,90	
MT11010110		Temporizador de precisión	1,0000 ud	303,60	303,60	
MT11010120		Terminal equipo telefonía (modem)	1,0000 ud	579,60	579,60	
MT11040002		Antena para modem de alta ganancia para instalacion en exterior de armario	1,0000 ud	199,80	199,80	
MT11100005		Cable de conexión del ADR y SOLAR/MODEM	1,0000 ud	193,70	193,70	
		Suma la partida				19.103,39
		Costes indirectos		6,00%		1.146,20
		TOTAL PARTIDA				20.249,59
1101.0090	ud	INSTALACIÓN DE ESPIRA EN CARRIL				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPIRA EN CARRIL DE CIRCULACIÓN, COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, BORNERAS Y CONECTORES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.				
MO00000004		Oficial 2ª	9,0000 h	20,84	187,56	
Q060210A01		Furgón transporte instalaciones de aforo de tráfico	2,5000 h	9,54	23,85	
Q120502A01		Maquinaria auxiliar para instalaciones de aforos de tráfico	2,5000 ud	3,45	8,63	
MT11010010		Bucle de inducción magnética	2,0000 ud	497,00	994,00	
		Suma la partida				1.214,04
		Costes indirectos		6,00%		72,84
		TOTAL PARTIDA				1.286,88
1101.0030	ud	ESTACIÓN DE AFORO PRIMARIA, SECUNDARIA O DE COBERTURA EN DOBLE CALZADA (3+3)				
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO NO PERMANENTE EN DOBLE CALZADA (3 CARRILES POR SENTIDO) Y COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, CASETA DE REGISTRO, CIMENTACIÓN, ARQUETA, BORNERAS Y CONECTORES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.				
MO00000004		Oficial 2ª	60,0000 h	20,84	1.250,40	
Q060210A01		Furgón transporte instalaciones de aforo de tráfico	14,6250 h	9,54	139,52	
Q120502A01		Maquinaria auxiliar para instalaciones de aforos de tráfico	14,6250 ud	3,45	50,46	
MT11010010		Bucle de inducción magnética	12,0000 ud	497,00	5.964,00	
MT11040001		Armario metálico intemperie y cerradura de seguridad amaestrada para ubicación de equipos, con borneras de conexión de cables de	1,0000 ud	1.527,70	1.527,70	
MT11100017		Conector de Cables ADR	2,0000 ud	80,50	161,00	
MT11010040		Borneras de tipo industrial para conexión de retorno de espiras	1,0000 ud	106,50	106,50	
MT11010050		Arqueta para mediana	1,0000 ud	170,20	170,20	
		Suma la partida				9.369,78
		Costes indirectos		6,00%		562,19
		TOTAL PARTIDA				9.931,97



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1101.0040	ud	ESTACIÓN DE AFORO PRIMARIA, SECUNDARIA O DE COBERTURA EN DOBLE CALZADA (4+4)				
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESTACIÓN DE AFORO NO PERMANENTE EN DOBLE CALZADA (4 CARRILES POR SENTIDO) Y COMPUESTA POR BUCLES DE INDUCCIÓN, CASETA DE REGISTRO, CIMENTACIÓN, ARQUETA, BORNERAS Y CONECTORES; INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISORIAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.				
MO00000004		Oficial 2ª	79,5000 h	20,84	1.656,78	
Q060210A01		Furgón transporte instalaciones de aforo de tráfico	19,3250 h	9,54	184,36	
Q120502A01		Maquinaria auxiliar para instalaciones de aforos de tráfico	19,3250 ud	3,45	66,67	
MT11010010		Bucle de inducción magnética	16,0000 ud	497,00	7.952,00	
MT11040001		Armario metálico intemperie y cerradura de seguridad amaestrada para ubicación de equipos, con borneras de conexión de cables de	1,0000 ud	1.527,70	1.527,70	
MT11100017		Conector de Cables ADR	2,0000 ud	80,50	161,00	
MT11010040		Borneras de tipo industrial para conexión de retorno de espiras	1,0000 ud	106,50	106,50	
MT11010050		Arqueta para mediana	1,0000 ud	170,20	170,20	
		Suma la partida				11.825,21
		Costes indirectos		6,00%		709,51
		TOTAL PARTIDA				12.534,72
11.02		ILUMINACIÓN				
1102.0001	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED 50W, 7000 LM Y 4000 K				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED, HASTA 7000 LM Y 50 W, INCLUYENDO EL DRIVER, FLUJO DE SALIDA MIMIMO DE 120 LM/W. CLASE I, IP66, IK09. 4000K Y CRI>=70. COMPATIBLE CON REGULACIÓN.L80B10:100.000 H A 25°C. INCLUIDO DRIVER PARA REGULACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080032		Proyector LED, hasta 7000 lm y 50 W	1,0000 ud	553,52	553,52	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				590,86
		Costes indirectos		6,00%		35,45
		TOTAL PARTIDA				626,31
1102.0002	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED 65W, 8000 LM Y 4000 K				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED, HASTA 8000 LM Y 65 W, FLUJO DE SALIDA MINIMO DE 120 LM/W. CLASE I, IP66, IK09. 4000K Y CRI>=70. COMPATIBLE CON REGULACIÓN.L80B10:100.000 H A 25°C.INCLUIDO DRIVER DE REGULACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080033		Proyector LED, hasta 8000 lm y 65 W	1,0000 ud	566,61	566,61	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				603,95
		Costes indirectos		6,00%		36,24
		TOTAL PARTIDA				640,19
1102.0003	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED 80W, 11000 LM Y 4000 K				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED, HASTA 11000 LM Y 80 W, RFLUJO DE SALIDA MINIMO DE 120 LM/W. CLASE I, IP66, IK09. 4000K Y CRI>=70. COMPATIBLE CON REGULACIÓN.L80B10:100.000 H A 25°C.INCLUIDO DRIVER DE REGULACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080023		Proyector LED, hasta 11000 lm y 80 W	1,0000 ud	628,00	628,00	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				665,34
		Costes indirectos		6,00%		39,92
		TOTAL PARTIDA				705,26



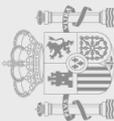
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1102.0004	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED 135W, 18000 LM Y 4000 K				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED, HASTA 18000 LM Y 135 W, FLUJO DE SALIDA MÍNIMO DE 120 LM/W. CLASE I, IP66, IK09. 4000K Y CRI>=70. COMPATIBLE CON REGULACIÓN.L80B10:100.000 H A 25°C.INCLUIDO DRIVER DE REGULACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080024		Proyector LED, hasta 18000 lm y 135 W	1,0000 ud	801,30	801,30	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				838,64
		Costes indirectos		6,00%		50,32
		TOTAL PARTIDA				888,96
1102.0005	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED 190W, 24000 LM Y 4000 K				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED, HASTA 24000 LM Y 190 W, FLUJO DE SALIDA MÍNIMO DE 120 LM/W. CLASE I O II, IP66, IK09. 4000K Y CRI>=70. COMPATIBLE CON REGULACIÓN.L80B10:100.000 H A 25°C.INCLUIDO DRIVER DE REGULACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080025		Proyector LED, hasta 24000 lm y 190 W	1,0000 ud	895,73	895,73	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				933,07
		Costes indirectos		6,00%		55,98
		TOTAL PARTIDA				989,05
1102.0006	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED 220W, 27000 LM Y 4000 K				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED, HASTA 27000 LM Y 220 W, FLUJO DE SALIDA MÍNIMO DE 120 LM/W. CLASE I, IP66, IK09. 4000K Y CRI>=70. COMPATIBLE CON REGULACIÓN.L80B10:100.000 H A 25°C.INCLUIDO DRIVER DE REGULACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080026		Proyector LED, hasta 27000 lm y 220 W	1,0000 ud	969,60	969,60	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				1.006,94
		Costes indirectos		6,00%		60,42
		TOTAL PARTIDA				1.067,36
1102.0007	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED 240W, 32000 LM Y 4000 K				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED, HASTA 32000 LM Y 240 W, FLUJO DE SALIDA MÍNIMO DE 120 LM/W. CLASE I, IP66, IK09. 4000K Y CRI>=70. COMPATIBLE CON REGULACIÓN.L80B10:100.000 H A 25°C.INCLUIDO DRIVER DE REGULACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080027		Proyector LED, hasta 32000 lm y 240 W	1,0000 ud	1.101,43	1.101,43	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				1.138,77
		Costes indirectos		6,00%		68,33
		TOTAL PARTIDA				1.207,10
1102.0008	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED 280W, 36000 LM Y 4000 K				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED, HASTA 36000 LM Y 280 W, FLUJO DE SALIDA MÍNIMO DE 120 LM/W. CLASE I, IP66, IK09. 4000K Y CRI>=70. COMPATIBLE CON REGULACIÓN.L80B10:100.000 H A 25°C.INCLUIDO DRIVER DE REGULACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080028		Proyector LED, hasta 36000 lm y 280 W	1,0000 ud	1.116,39	1.116,39	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	



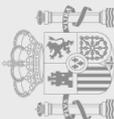
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			1.153,73
			Costes indirectos		6,00%	69,22
			TOTAL PARTIDA			1.222,95
1102.0009	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED 320W, 40000 LM Y 4000 K	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED, HASTA 40000 LM Y 320 W, FLUJO DE SALIDA MÍNIMO DE 120 LM/W. CLASE I, IP66, IK09. 4000K Y CRI>=70. COMPATIBLE CON REGULACIÓN. L80B10:100.000 H A 25°C. INCLUIDO DRIVER DE REGULACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.			
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51		10,76
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52		21,26
MT11080029		Proyector LED, hasta 40000 lm y 320 W	1,0000 ud	1.175,30		1.175,30
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32		5,32
			Suma la partida			1.212,64
			Costes indirectos		6,00%	72,76
			TOTAL PARTIDA			1.285,40
1102.0010	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED 420W, 51000 LM Y 4000 K	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED, HASTA 51000 LM Y 420 W RENDIMIENTO MÍNIMO SALIDA 120 LM/W. CLASE I, IP66, IK09. 4000K Y CRI>=70. COMPATIBLE CON REGULACIÓN. L80B10:100.000 H A 25°C. INCLUIDO DRIVER DE REGULACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.			
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51		10,76
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52		21,26
MT11080030		Proyector LED, hasta 51000 lm y 420 W	1,0000 ud	1.266,93		1.266,93
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32		5,32
			Suma la partida			1.304,27
			Costes indirectos		6,00%	78,26
			TOTAL PARTIDA			1.382,53
1102.0011	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED 470W, 60000 LM Y 4000 K	SUMINISTRO Y MONTAJE DE PROYECTOR LED, HASTA 51000 LM Y 420 W RENDIMIENTO MÍNIMO SALIDA 120 LM/W. CLASE I, IP66, IK09. 4000K Y CRI>=70. COMPATIBLE CON REGULACIÓN. L80B10:100.000 H A 25°C. INCLUIDO DRIVER DE REGULACIÓN. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.			
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51		10,76
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52		21,26
MT11080031		Proyector LED, hasta 60000 lm y 470 W	1,0000 ud	1.349,45		1.349,45
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32		5,32
			Suma la partida			1.386,79
			Costes indirectos		6,00%	83,21
			TOTAL PARTIDA			1.470,00
1102.0012	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EXTERIOR 73W, 11000 LM Y 4000 K	LUMINARIA LED EXTERIOR, HASTA 11000 LUM, 73 W, RENDIMIENTO MÍNIMO DE SALIDA 150 LM/W. CLASE I, IP66, IK08.(4000K) CRI>=70. L90B10:100.000H A 25°C			
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51		10,76
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52		21,26
MT11080022		Luminaria LED exterior, hasta 11000 lum, 73 W	1,0000 ud	564,00		564,00
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32		5,32
			Suma la partida			601,34
			Costes indirectos		6,00%	36,08
			TOTAL PARTIDA			637,42
1102.0013	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EXTERIOR 100W, 15000 LM Y 2500-4000 K	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EXTERIOR, 15000 LUM, 100W, RENDIMIENTO MÍNIMO DE SALIDA 150M/W. CLASE I, IP66, IK08. (2500-4000K) CRI>=70. L90B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.			
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51		10,76
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52		21,26



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT11080019		Luminaria LED exterior, 15000 lum, 100 W	1,0000 ud	629,00	629,00	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				666,34
		Costes indirectos			6,00%	39,98
		TOTAL PARTIDA				706,32
1102.0014	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EXTERIOR 185W, 27000 LM Y 2500-4000 K				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EXTERIOR, 27000 LUM, 185 W, RENDIMIENTO MÍNIMO DE SALIDA 150 LM/W. CLASE I, IP66, IK08 (2500-4000K) CRI>=70.L90B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080020		Luminaria LED exterior, 27000 lum, 185 W	1,0000 ud	870,27	870,27	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				907,61
		Costes indirectos			6,00%	54,46
		TOTAL PARTIDA				962,07
1102.0015	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EXTERIOR 300W, 45000 LM Y 2500-4000 K				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EXTERIOR, 45000 LUM,300 W, RENDIMIENTO MÍNIMO DE SALIDA 150 LM/W. CLASE I, IP66, IK08. (2500-4000K)CRI>=70.L90B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080021		Luminaria LED exterior, 45000 lum, 300 W	1,0000 ud	1.255,00	1.255,00	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				1.292,34
		Costes indirectos			6,00%	77,54
		TOTAL PARTIDA				1.369,88
1102.0016	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 21W, 3000 LM Y 4000 K. SIN BATERÍA.				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 3000 LM Y 21 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. PROGRAMACIÓN UN NIVEL L1N. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. SIN EMERGENCIA. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66, IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080001		Luminaria LED emergencia, hasta 3000 lm y 21 W. Sin batería.	1,0000 ud	331,18	331,18	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				368,52
		Costes indirectos			6,00%	22,11
		TOTAL PARTIDA				390,63
1102.0017	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 36W, 4500 LM Y 4000 K. SIN BATERÍA.				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 4500 LM Y 36W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. PROGRAMACIÓN UN NIVEL L1N. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. SIN EMERGENCIA. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66 IK10. CRI>=80. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080012		Luminaria LED emergencia, hasta 4500 lm y 36 W. Sin batería.	1,0000 ud	357,83	357,83	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				395,17
		Costes indirectos			6,00%	23,71
		TOTAL PARTIDA				418,88



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1102.0018	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 46W, 6500 LM Y 4000 K. SIN BATERÍA.				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 6500 LM Y 46 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. PROGRAMACIÓN UN NIVEL L1N. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. SIN EMERGENCIA. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66, IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080013		Luminaria LED emergencia, hasta 6500 lm y 46 W. Sin batería.	1,0000 ud	453,95	453,95	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				491,29
		Costes indirectos			6,00%	29,48
		TOTAL PARTIDA				520,77
1102.0019	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 21W, 3000 LM Y 4000 K. CON BATERÍA AUTÓNOMA 1H.				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 3000 LM Y 21 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. PROGRAMACIÓN UN NIVEL L1N. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. BATERÍA AUTÓNOMA 1H. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66, IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080003		Luminaria LED emergencia, hasta 3000 lm y 21 W. Con batería autonomía 1 hora.	1,0000 ud	478,06	478,06	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				515,40
		Costes indirectos			6,00%	30,92
		TOTAL PARTIDA				546,32
1102.0020	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 36W, 4500 LM Y 4000 K. CON BATERÍA AUTÓNOMA 1H.				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 4500 LM Y 36 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. PROGRAMACIÓN UN NIVEL L1N. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. BATERÍA AUTÓNOMA 1H. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66 IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080007		Luminaria LED emergencia, hasta 4500 lm y 36 W. Con batería autonomía 1 hora.	1,0000 ud	504,71	504,71	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				542,05
		Costes indirectos			6,00%	32,52
		TOTAL PARTIDA				574,57
1102.0021	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 46W, 6500 LM Y 4000 K. CON BATERÍA AUTÓNOMA 1H.				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 6500 LM Y 46 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. PROGRAMACIÓN UN NIVEL L1N. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. BATERÍA AUTÓNOMA 1H. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66, IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080014		Luminaria LED emergencia, hasta 6500 lm y 46 W. Con batería autonomía 1 hora.	1,0000 ud	600,83	600,83	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				638,17
		Costes indirectos			6,00%	38,29
		TOTAL PARTIDA				676,46



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1102.0022	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 21W, 3000 LM Y 4000 K. CON BATERÍA AUTÓNOMA 3H.				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 3000 LM Y 21 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. PROGRAMACIÓN UN NIVEL L1N. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. BATERÍA AUTÓNOMA 3H. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66, IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080004		Luminaria LED emergencia, hasta 3000 lm y 21 W. Con batería autonomía 3 horas.	1,0000 ud	504,71	504,71	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				542,05
		Costes indirectos		6,00%		32,52
		TOTAL PARTIDA				574,57
1102.0023	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 36W, 4500 LM Y 4000 K. CON BATERÍA AUTÓNOMA 3H.				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 4500 LM Y 36 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. PROGRAMACIÓN UN NIVEL L1N. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. BATERÍA AUTÓNOMA 3H. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66 IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080008		Luminaria LED emergencia, hasta 4500 lm y 36 W. Con batería autonomía 3 horas.	1,0000 ud	641,36	641,36	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				678,70
		Costes indirectos		6,00%		40,72
		TOTAL PARTIDA				719,42
1102.0024	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 46W, 6500 LM Y 4000 K. CON BATERÍA AUTÓNOMA 3H.				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 6500 LM Y 46 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. PROGRAMACIÓN UN NIVEL L1N. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. BATERÍA AUTÓNOMA 3H. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66, IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080015		Luminaria LED emergencia, hasta 6500 lm y 46 W. Con batería autonomía 3 horas.	1,0000 ud	627,47	627,47	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				664,81
		Costes indirectos		6,00%		39,89
		TOTAL PARTIDA				704,70
1102.0025	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 21W, 3000 LM Y 4000 K. SIN BATERÍA. REGULACIÓN DALI				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 3000 LM Y 21 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. REGULABLE DALI. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. SIN EMERGENCIA. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66, IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080005		Luminaria LED emergencia, hasta 3000 lm y 21 W. Sin batería con regulación DALI.	1,0000 ud	341,94	341,94	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				379,28
		Costes indirectos		6,00%		22,76
		TOTAL PARTIDA				402,04



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1102.0026	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 36W, 4500 LM Y 4000 K. SIN BATERÍA. REGULACIÓN DALI				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 4500 LM Y 36 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. REGULABLE DALI. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. SIN EMERGENCIA. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66, IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080009		Luminaria LED emergencia, hasta 4500 lm y 36 W. Sin batería con regulación DALI.	1,0000 ud	368,58	368,58	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				405,92
		Costes indirectos		6,00%		24,36
		TOTAL PARTIDA				430,28
1102.0027	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 46W, 6500 LM Y 4000 K. SIN BATERÍA. REGULACIÓN DALI				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 6500 LM Y 46 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. REGULABLE DALI. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. SIN EMERGENCIA. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66, IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080016		Luminaria LED emergencia, hasta 6500 lm y 46 W. Sin batería con regulación DALI.	1,0000 ud	464,70	464,70	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				502,04
		Costes indirectos		6,00%		30,12
		TOTAL PARTIDA				532,16
1102.0028	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 21W, 3000 LM Y 4000 K. BATERÍA AUTÓNOMA 1H. REGULACIÓN DALI				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 3000 LM Y 21 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. REGULABLE DALI. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. BATERÍA AUTÓNOMA 1H. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66, IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080006		Luminaria LED emergencia, hasta 3000 lm y 21 W. Con batería autónoma 1 h. Regulación DALI.	1,0000 ud	488,82	488,82	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				526,16
		Costes indirectos		6,00%		31,57
		TOTAL PARTIDA				557,73
1102.0029	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 36W, 4500 LM Y 4000 K. BATERÍA AUTÓNOMA 1H. REGULACIÓN DALI				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 4500 LM Y 36 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. REGULABLE DALI. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. BATERÍA AUTÓNOMA 1H. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66 IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080010		Luminaria LED emergencia, hasta 4500 lm y 36 W. Con batería autónoma 1 h. Regulación DALI.	1,0000 ud	515,46	515,46	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				552,80
		Costes indirectos		6,00%		33,17
		TOTAL PARTIDA				585,97



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1102.0030	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 46W, 6500 LM Y 4000 K. BATERÍA AUTÓNOMA 1H. REGULACIÓN DALI				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 6500 LM Y 46 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. REGULABLE DALI. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. BATERÍA AUTÓNOMA 1H. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66, IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080017		Luminaria LED emergencia, hasta 6500 lm y 46 W. Con batería autónoma 1 h. Regulación DALI.	1,0000 ud	611,58	611,58	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				648,92
		Costes indirectos		6,00%		38,94
		TOTAL PARTIDA				687,86
1102.0031	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 21W, 3000 LM Y 4000 K. BATERÍA AUTÓNOMA 3H. REGULACIÓN DALI				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 3000 LM Y 21 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. REGULABLE DALI. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. BATERÍA AUTÓNOMA 3H. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66, IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080002		Luminaria LED emergencia, hasta 3000 lm y 21 W. Con batería autónoma 3 horas. Regulación DALI.	1,0000 ud	515,46	515,46	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				552,80
		Costes indirectos		6,00%		33,17
		TOTAL PARTIDA				585,97
1102.0032	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 36W, 4500 LM Y 4000 K. BATERÍA AUTÓNOMA 3H. REGULACIÓN DALI				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 4500 LM Y 36 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. REGULABLE DALI. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. BATERÍA AUTÓNOMA 3H. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66 IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080011		Luminaria LED emergencia, hasta 4500 lm y 36 W. Con batería autónoma 3 horas. Regulación DALI.	1,0000 ud	542,11	542,11	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				579,45
		Costes indirectos		6,00%		34,77
		TOTAL PARTIDA				614,22
1102.0033	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA 46W, 6500 LM Y 4000 K. BATERÍA AUTÓNOMA 3H. REGULACIÓN DALI				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINARIA LED EMERGENCIA, HASTA 6500 LM Y 46 W. TEMPERATURA DE COLOR 4000K. REGULABLE DALI. CON PROTECCION SOBRETENSIONES. BATERÍA AUTÓNOMA 3H. RENDIMIENTO MÍNIMO 125LM /W. IP66, IK10. CRI>=80. L80B10:100.000H A 25°C. COMPLETAMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11080018		Luminaria LED emergencia, hasta 6500 lm y 46 W. Con batería autónoma 3 horas. Regulación DALI.	1,0000 ud	6.272,02	6.272,02	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				6.309,36
		Costes indirectos		6,00%		378,56
		TOTAL PARTIDA				6.687,92



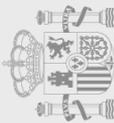
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1102.0034	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINANCÍMETRO ANALÓGICO L20. RANGO DE MEDICIÓN 0-7000 CD/M2				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINANCÍMETRO ANALOGICO L20 , MATERIAL EXTERIOR EN ACERO INOX, IP66/67, RANGO MEDICIÓN 0-7000CD/M2. CONDICIONES TRABAJO HUMEDAD 30-80% (SIN CONDENSACIÓN).CONO VISIÓN 20°. SALIDA 4-20 MA. COMPATIBLE SISTEMA DALI. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	2,0000 h	21,51	43,02	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT12000007		Luminancímetro analogico L20 0-7000cd/m2	1,0000 ud	3.190,55	3.190,55	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				3.260,15
		Costes indirectos			6,00%	195,61
		TOTAL PARTIDA				3.455,76
1102.0035	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUMINANCÍMETRO DE BOCA. RANGO DE MEDICIÓN 0-7000 CD/M3				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINANCÍMETRO DE BOCA , MATERIAL EXTERIOR EN ACERO INOX, IP66/67, RANGO MEDICIÓN 0-7000CD/M2. CONDICIONES TRABAJO HUMEDAD 30-80% (SIN CONDENSACIÓN).CONO VISIÓN 20°. SALIDA 4-20 MA. ADECUADO SISTEMA PLC. COMPATIBLE CON SISTEMA DE PUNTO A PUNTO, COMUNICACIÓN A TRAVÉS DE RS-485 CON EL PANEL DE CONTROL CENTRAL (OTRAS INTERFACES COMO ETHERNET, BAJO PEDIDO). COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	2,0000 h	21,51	43,02	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT12000008		Luminancímetro de boca 0-7000cd/m2	1,0000 ud	4.800,00	4.800,00	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				4.869,60
		Costes indirectos			6,00%	292,18
		TOTAL PARTIDA				5.161,78
1102.0036	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE LUXÓMETRO ACERO INOX. RANGO DE MEDICIÓN 0-100000 LUX				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DELUXÓMETRO, MATERIAL EXTERIOR EN ACERO INOX, IP66/67, RANGO MEDICIÓN 0-100.000 LUX. CONDICIONES TRABAJO HUMEDAD 30-80% (SIN CONDENSACIÓN). COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	2,0000 h	21,51	43,02	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT12000009		Luxómetro 0-100.000 lux	1,0000 ud	3.025,17	3.025,17	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
		Suma la partida				3.094,77
		Costes indirectos			6,00%	185,69
		TOTAL PARTIDA				3.280,46
1102.0037	ud	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE CONTROLADOR LÓGICO REGULABLE PLC				
		SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE PLC (CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE) FRECUENCIA 50/60HZ, IP66, TENSIÓN 100-277V. CONSUMO INFERIOR A 3W.ENTRADA ANALÓGICA 4-20 MA. COMUNICACIÓN PROTOCOLO MODBUS ETHERNET INCLUIDA FUENTE DE ALIMENTACIÓN, ARMARIO DE CONTROL, ROUTER ETHERNET, ASÍ COMO SCADA Y SISTEMA DE GRABACIÓN DE DATOS.				
MO00000003		Oficial 1ª	6,0000 h	21,51	129,06	
MT12000013		PLC comunicacion y control iluminacion	1,0000 ud	4.429,89	4.429,89	
MT12000012		Pequeño material para comunicaciones	1,0000 ud	6,50	6,50	
		Suma la partida				4.565,45
		Costes indirectos			6,00%	273,93
		TOTAL PARTIDA				4.839,38
1102.0038	ud	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE REPETIDOR SEÑAL DALI				
		SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE REPETIDOR SEÑAL DALI, PARA PROLONGACIÓN DE LA SEÑAL ENTRE 600 Y 300 M. FRECUENCIA 50/60HZ, TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO -10 A 70°C.				
MO00000003		Oficial 1ª	3,0000 h	21,51	64,53	
MT12000014		Repetidor señal DALI (600 y 300 m)	1,0000 ud	440,77	440,77	
MT12000012		Pequeño material para comunicaciones	1,0000 ud	6,50	6,50	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 511,80
					Costes indirectos 6,00%	30,71
					TOTAL PARTIDA	542,51
1102.0039	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR PLC MODBUS				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN AUXILIAR PLC MODBUS, 24 VDC / 2.5 A. FRECUENCIA 50/60HZ, TENSIÓN 110-290 VAC, TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO -10 A 70°C.				
MO00000003		Oficial 1ª	1,0000 h	21,51	21,51	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
MT12000006		Fuente de alimentación PLC Modbus	1,0000 ud	198,99	198,99	
						Suma la partida 241,34
					Costes indirectos 6,00%	14,48
					TOTAL PARTIDA	255,82
1102.0040	ud	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE ORDENADOR INDUSTRIAL CON SOFTWARE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN				
		SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE ORDENADOR INDUSTRIAL CON SOFTWARE DE CONTROL DE INSTALACIÓN. SEÑAL RS485 O 4-20MA. INCLUIDO SERVIDOR WEB INTEGRADO QUE PERMITA INTERFAZ ETHERNET PARA COMUNICACIÓN REMOTA. GABINETE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN. PANEL DE CONTROL PRINCIPAL DEL TÚNEL FORMADO POR UN CONTROLADOR DE RED Y PROTECCIONES ELÉCTRICAS. SOFTWARE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN CON POSIBILIDAD DE INTEGRACIÓN MODBUS SOBRE PROTOCOLO MODBUS / TCP. POSIBILIDAD DE INGRESAR LOS MEDIDORES DE LUMINANCIA RS-485. CONFIGURACIÓN DE LA CONEXIÓN INTERNA DE TODOS LOS ELEMENTOS Y CONTROL DE CALIDAD EN FÁBRICA.				
MO00000003		Oficial 1ª	6,0000 h	21,51	129,06	
MO00000004		Oficial 2ª	6,0000 h	20,84	125,04	
MT12000010		Ordenador industrial con software de control de instalación	1,0000 ud	10.314,20	10.314,20	
MT12000016		Tarjeta micro SD 512 MB	1,0000 ud	23,00	23,00	
MT12000012		Pequeño material para comunicaciones	1,0000 ud	6,50	6,50	
						Suma la partida 10.597,80
					Costes indirectos 6,00%	635,87
					TOTAL PARTIDA	11.233,67
1102.0041	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SWITCH EN CUADRO DE MANDO				
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SWITCH EN CUADRO DE MANDO. COMUNICACIÓN ETHERNET O CABLE PAR TRENZADO. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	6,0000 h	21,51	129,06	
MO00000004		Oficial 2ª	6,0000 h	20,84	125,04	
MT12000015		Switch 6 puertos en carril DIN en cuadro de mando	1,0000 ud	6.272,02	6.272,02	
MT12000012		Pequeño material para comunicaciones	1,0000 ud	6,50	6,50	
						Suma la partida 6.532,62
					Costes indirectos 6,00%	391,96
					TOTAL PARTIDA	6.924,58
1102.0042	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DE ILUMINACIÓN. COMPATIBLE CON DALI				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CONTROLADOR LOCAL DE UNIDAD DE ILUMINACIÓN COMPATIBLE SISTEMA DALI O 1-10V. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	3,0000 h	21,51	64,53	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT12000002		Controlador local de unidad de iluminación	1,0000 ud	422,00	422,00	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
						Suma la partida 513,11
					Costes indirectos 6,00%	30,79
					TOTAL PARTIDA	543,90
1102.0043	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD MAESTRA PARA CONTROL DE LUMINARIAS				
		SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE UNIDAD MAESTRA DE CONTROL DE PLC EN LA RED Y CONTRACTORES DE POTENCIA, PERMITE CONFIGURAR Y SUPERVISAR GRUPO DE LUMINARIAS. AJUSTA LA ILUMINACION INTERIOR SEGÚN NIVELES DE LUZ EXTERIOR MANTENIENDO INTEGRIDAD DE LA COMUNICACION EN RED.120-240VAC, 50-60HZ, TEMPERATURA FUNCIONAMIENTO 0-70°C.				
MO00000003		Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08	
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
MT12000017		Unidad maestra de control	1,0000 ud	23.870,06	23.870,06	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT12000012		Pequeño material para comunicaciones	1,0000 ud	6,50	6,50	
						24.215,36
						1.452,92
						25.668,28
1102.0044	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE FILTRO DE LÍNEA 1000-750 MA				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE FILTRO DE LINEA MINIMO 1000-750 NMA VENTILACIÓN, BOMBAS JOCKEY-DIESEL. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	3,0000 h	21,51	64,53	
MT12000004		Filtro de línea 1000-750 nmA	1,0000 ud	4.400,17	4.400,17	
						4.464,70
						267,88
						4.732,58
1102.0045	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE FILTRO DE LÍNEA 120-80 MA				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE FILTRO DE LINEA MINIMO 120-80 MA VENTILACIÓN, BOMBAS JOCKEY-DIESEL. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	3,0000 h	21,51	64,53	
MT12000005		Filtro de línea 120-80 mA	1,0000 ud	220,06	220,06	
						284,59
						17,08
						301,67
1102.0046	ud	INTEGRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SOFTWARE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN				
		INTEGRACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SOFTWARE DE CONTROL DE ILUMINACIÓN (ENTRADA LUMINANCIMETRO / LUXÓMETRO CON COMPENSACIÓN SUCIEDAD Y FALLO DE LUMINARIAS). REGULACIÓN HORARIA. INTEGRABLE MEDIANTE PROTOCOLO MODBUS Y MAPEO INSTALACIONES. INCLUSO ENTRENAMIENTO- FORMACION DE USUARIOS.				
MO00000003		Oficial 1ª	120,0000 h	21,51	2.581,20	
MO00000001		Encargado	80,0000 h	22,42	1.793,60	
MO00000002		Capataz	110,0000 h	21,98	2.417,80	
MO00000004		Oficial 2ª	120,0000 h	20,84	2.500,80	
MO00000008		Titulado superior	120,0000 h	27,76	3.331,20	
MO00000009		Titulado medio	120,0000 h	25,03	3.003,60	
						15.628,20
						937,69
						16.565,89
1102.0047	ud	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE CONVERTOR DE MEDIOS RS-485 A ETHERNET PARA INTEGRACIÓN DE FOTÓMETROS				
		SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE CONVERTOR DE MEDIOS RS-485 A ETHERNET PARA INTEGRAR LOS FOTÓMETROS LCAM E ILCAM UTILIZANDO ETHERNET PRINCIPAL. PLACA DE INTERFAZ DE MONTAJE EN RACK 19U DE 3 U DE ALTO. CADA PLACA ADMITE ENLACES RS485 A 2 FOTÓMETROS Y 2 CONEXIONES DE RED. ENTRADAS DE 100 A 240 VCA PARA ALIMENTACIÓN, 3 CONEXIONES ETHERNET RJ-45 Y 3 CONEXIONES DE ENLACES SERIE RS-485 (BLOQUE DE TERMINALES). COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	2,0000 h	21,51	43,02	
MT12000003		Convertor de medios RS-485 a Ethernet	1,0000 ud	495,06	495,06	
MT12000012		Pequeño material para comunicaciones	1,0000 ud	6,50	6,50	
						544,58
						32,67
						577,25
1102.0048	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TRENZADO DE CALIBRE 2X1,5 MM2 CON BLINDAJE DE COBRE ESTAÑADO				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE 2 PARES TRENZADOS DE CALIBRE 2X1,5 MM2 CON BLINDAJE DE COBRE ESTAÑADO, COBERTURA >65%. RESISTENCIA>120 OHMIOS /KM, IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA DE 100-120 OHMIOS. CAPACIDAD ELÉCTRICA ENTRE CONDUCTORES <60 PF/M . CONDUCTOR Y BLINDAJE <100PF/M. NO PROPAGADOR DE LLAMA NI INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS Y BAJA CORROSIVIDAD. INCLUYE ROTULACIÓN Y TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA PROBADA EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROYECTO, INDICACIONES DE LA DF Y NORMATIVA VIGENTE.				
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT11100008		Cable par trenzado 2x1,5mm2	1,0000 m	1,11	1,11	
						3,23
						0,19
						3,42
1102.0049	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE TRENZADO DE CALIBRE 2X2,5 MM2 CON BLINDAJE DE COBRE ESTAÑADO				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE 2 PARES TRENZADOS DE CALIBRE 2X2,5 MM2 CON BLINDAJE DE COBRE ESTAÑADO, COBERTURA >65%. RESISTENCIA> 120 OHMIOS /KM, IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA DE 100-120 OHMIOS. CAPACIDAD ELÉCTRICA ENTRE CONDUCTORES <60 PF/M . CONDUCTOR Y BLINDAJE <100PF/M. NO PROPAGADOR DE LLAMA NI INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS Y BAJA CORROSIVIDAD. INCLUYE ROTULACIÓN Y TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA PROBADA EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROYECTO, INDICACIONES DE LA DF Y NORMATIVA VIGENTE.				
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MT11100009		Cable par trenzado 2x2,5mm2	1,0000 m	1,27	1,27	
						3,39
						0,20
						3,59
1102.0050	m	BÁCULO TRONCOCONICO DE ACERO GALVANIZADO DE 12 M DE ALTURA PARA SOPORTE DE LUMINARIA				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE DE 2 PARES TRENZADOS DE CALIBRE 2X2,5 MM2 CON BLINDAJE DE COBRE ESTAÑADO, COBERTURA >65%. RESISTENCIA> 120 OHMIOS /KM, IMPEDANCIA CARACTERÍSTICA DE 100-120 OHMIOS. CAPACIDAD ELÉCTRICA ENTRE CONDUCTORES <60 PF/M . CONDUCTOR Y BLINDAJE <100PF/M. NO PROPAGADOR DE LLAMA NI INCENDIO, LIBRE DE HALÓGENO, BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS Y BAJA CORROSIVIDAD. INCLUYE ROTULACIÓN Y TODOS LOS TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES PARA DEJAR LA UNIDAD TOTALMENTE INSTALADA PROBADA EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO SEGÚN PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS DEL PROYECTO, INDICACIONES DE LA DF Y NORMATIVA VIGENTE.				
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
MO00000003		Oficial 1ª	1,0000 h	21,51	21,51	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,2000 h	58,08	11,62	
MT11030065		Placa de cobre	1,0000 ud	3,46	3,46	
MT11030087		Caja derivación pvc con fusibles	1,0000 ud	5,78	5,78	
MT11010002		Cond. Aisla. Rv-k 0,6-1kv 2x2,5mm2 cu	12,0000 m	1,16	13,92	
MT11010006		Conduc cobre desnudo 35 mm2	2,0000 m	2,85	5,70	
MT11020002		Pica toma tierra alumbrado instalada	1,0000 ud	18,80	18,80	
MT12000011		Pequeño material alumbrado	1,0000 ud	5,32	5,32	
MT11010001		Tubo para cables pvc Ø 110 mm	13,0000 m	2,18	28,34	
MT12000001		Báculo troncoconico de acero galvanizado de 12 m de altura para soporte de luminaria	1,0000 ud	610,81	610,81	
						746,10
						44,77
						790,87
1102.0051	m	BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN				
		EJECUCIÓN DE BASE PARA CIMENTACIÓN DE BÁCULOS DE ILUMINACIÓN (10<H<12 M) INCLUIDO EXCAVACIÓN, HORMIGÓN DE LIMPIEZA, HORMIGÓN PARA ZAPATA DE CIMENTACIÓN, ARMADURAS EN CASO NECESARIO, ENCOFRADO, IMPERMEABILIZACIÓN CON BREA, RELLENO LOCALIZADO PERNOS DE ANCLAJE Y TODAS LAS OPERACIONES Y MEDIOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN SIGUIENDO INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA.				
MO00000004		Oficial 2ª	1,2500 h	20,84	26,05	
MO00000003		Oficial 1ª	1,0000 h	21,51	21,51	
Q040201A01		Retrocargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia	0,1500 h	40,80	6,12	
Q060200A01		Camión. Con caja fija. Para 10 t	0,1000 h	44,95	4,50	
Q081100A01		Vibradores de hormigones. De 36 mm de diámetro	0,2800 h	0,38	0,11	
Q081101A10		Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibradores de hormigón (4,9 kW de potencia)	0,2800 h	1,36	0,38	
Q050000A15		Compactadores de conducción manual. Bandejas vibrantes. De 1000 kg de masa	0,0300 h	9,37	0,28	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,0640 m³	72,13	4,62	
MT01060045		Hormigón C25/30 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,7680 m³	75,36	57,88	
MT01120015		Amortización de puntal metálico y telescópico de 5 m y 150 usos	4,0000 ud	0,18	0,72	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT01120005		Amortización de tablón de madera de pino de 22 mm plano para 10 usos	3,8400 m ²	1,25	4,80	
MT01120050		Desencofrante	0,0960 l	1,75	0,17	
MT01120040		Materiales auxiliares para encofrar	0,8500 kg	1,25	1,06	
MT01100005		Alambre de atar recocido Ø 1,3 mm	0,6100 kg	1,36	0,83	
MT01110001		Acero corrugado B 500 B o B 500 C, con características de ductilidad mejoradas, en barras elaborado	61,5000 kg	1,58	97,17	
MT07010090		Emulsión bituminosa tipo C50BF4 IMP	0,0040 t	406,62	1,63	
MT01100352		Perno de anclaje d=2 cm l=70 mm	4,0000 ud	3,11	12,44	
Suma la partida						240,27
Costes indirectos						14,42
TOTAL PARTIDA						254,69

11.03 VENTILACIÓN**1103.0001 ud SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X11 KW, CON ARRANCADOR SUAVE**

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X11 KW, PARA DOS VENTILADORES REVERSIBLES, CON ARRANCADOR SUAVE. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO.

CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE.
- 3 X 400V, 50 HZ.
- MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO.
- CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH).
- IP54.
- VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS.
- RESISTENCIAS DE CALDEO.
- VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN.
- TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO.
- GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR

COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

MO00000002	Capataz	8,0000 h	21,98	175,84	
MO00000003	Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08	
MO00000004	Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
Q060201A01	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64	
MT11040006	Armario Eléctrico de potencia para 2 ventiladores tipo Jet Fan reversible de 11 kW, con arrancador suave	1,0000 ud	15.061,00	15.061,00	
Suma la partida					
Costes indirectos					
TOTAL PARTIDA					

Suma la partida 16.040,28

Costes indirectos 6,00% 962,42

TOTAL PARTIDA 17.002,70

1103.0002 ud SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X15 KW, CON ARRANCADOR SUAVE

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X15 KW, PARA DOS VENTILADORES REVERSIBLES, CON ARRANCADOR SUAVE. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO.

CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE.
- 3 X 400V, 50 HZ.
- MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO.
- CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH).
- IP54.
- VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS.
- RESISTENCIAS DE CALDEO.
- VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN.
- TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO.
- GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR

COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

MO00000002	Capataz	8,0000 h	21,98	175,84	
MO00000003	Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08	
MO00000004	Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
Q060201A01	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64	
MT11040007	Armario Eléctrico de potencia para 2 ventiladores tipo Jet Fan reversible de 15 kW, con arrancador suave	1,0000 ud	15.061,00	15.061,00	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 16.040,28
						Costes indirectos 6,00% 962,42
						TOTAL PARTIDA 17.002,70

1103.0003 ud SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X22 KW, CON ARRANCADOR SUAVE

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X22 KW, PARA DOS VENTILADORES REVERSIBLES, CON ARRANCADOR SUAVE. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO.

CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE.
- 3 X 400V, 50 HZ.
- MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO.
- CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH).
- IP54.
- VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS.
- RESISTENCIAS DE CALDEO.
- VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN.
- TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO.
- GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR

COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

MO00000002	Capataz	8,0000 h	21,98	175,84
MO00000003	Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08
MO00000004	Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72
Q060201A01	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64
MT11040008	Armario Eléctrico de potencia para 2 ventiladores tipo Jet Fan reversible de 22 kW, con arrancador suave	1,0000 ud	15.584,00	15.584,00

Suma la partida 16.563,28
Costes indirectos 6,00% 993,80

TOTAL PARTIDA 17.557,08

1103.0004 ud SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X30 KW, CON ARRANCADOR SUAVE

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X30 KW, PARA DOS VENTILADORES REVERSIBLES, CON ARRANCADOR SUAVE. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO.

CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE.
- 3 X 400V, 50 HZ.
- MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO.
- CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH).
- IP54.
- VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS.
- RESISTENCIAS DE CALDEO.
- VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN.
- TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO.
- GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR

COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

MO00000002	Capataz	8,0000 h	21,98	175,84
MO00000003	Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08
MO00000004	Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72
Q060201A01	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64
MT11040009	Armario Eléctrico de potencia para 2 ventiladores tipo Jet Fan reversible de 30 kW, con arrancador suave	1,0000 ud	15.768,00	15.768,00

Suma la partida 16.747,28
Costes indirectos 6,00% 1.004,84

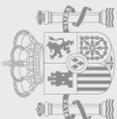
TOTAL PARTIDA 17.752,12



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1103.0005	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X37 KW, CON ARRANCADOR SUAVE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X37 KW, PARA DOS VENTILADORES REVERSIBLES, CON ARRANCADOR SUAVE. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO. CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE. - 3 X 400V, 50 HZ. - MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO. - CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH). - IP54. - VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS. - RESISTENCIAS DE CALDEO. - VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN. - TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO. - GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84	
MO00000003		Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08	
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64	
MT11040010		Armario Eléctrico de potencia para 2 ventiladores tipo Jet Fan reversible de 37 kW, con arrancador suave	1,0000 ud	16.093,00	16.093,00	
Suma la partida						17.072,28
Costes indirectos						6,00% 1.024,34
TOTAL PARTIDA						18.096,62

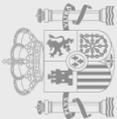
1103.0006	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X45 KW, CON ARRANCADOR SUAVE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X55 KW, PARA DOS VENTILADORES REVERSIBLES, CON ARRANCADOR SUAVE. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO. CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE. - 3 X 400V, 50 HZ. - MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO. - CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH). - IP54. - VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS. - RESISTENCIAS DE CALDEO. - VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN. - TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO. - GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84	
MO00000003		Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08	
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64	
MT11040011		Armario Eléctrico de potencia para 2 ventiladores tipo Jet Fan reversible de 45 kW, con arrancador suave	1,0000 ud	16.853,00	16.853,00	
Suma la partida						17.832,28
Costes indirectos						6,00% 1.069,94
TOTAL PARTIDA						18.902,22



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
1103.0007	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X55 KW, CON ARRANCADOR SUAVE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X55 KW, PARA DOS VENTILADORES REVERSIBLES, CON ARRANCADOR SUAVE. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO. CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE. - 3 X 400V, 50 HZ. - MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO. - CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH). - IP54. - VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS. - RESISTENCIAS DE CALDEO. - VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN. - TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO. - GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.					
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84		
MO00000003		Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08		
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72		
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64		
MT11040012		Armario Eléctrico de potencia para 2 ventiladores tipo Jet Fan reversible de 55 kW, con arrancador suave	1,0000 ud	18.250,00	18.250,00		
						Suma la partida	19.229,28
						Costes indirectos	6,00% 1.153,76
						TOTAL PARTIDA	20.383,04

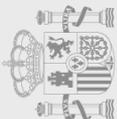
1103.0008	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X75 KW, CON ARRANCADOR SUAVE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X75 KW, PARA DOS VENTILADORES REVERSIBLES, CON ARRANCADOR SUAVE. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO. CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE. - 3 X 400V, 50 HZ. - MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO. - CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH). - IP54. - VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS. - RESISTENCIAS DE CALDEO. - VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN. - TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO. - GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.					
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84		
MO00000003		Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08		
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72		
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64		
MT11040013		Armario Eléctrico de potencia para 2 ventiladores tipo Jet Fan reversible de 75 kW, con arrancador suave	1,0000 ud	18.800,00	18.800,00		
						Suma la partida	19.779,28
						Costes indirectos	6,00% 1.186,76
						TOTAL PARTIDA	20.966,04



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1103.0009	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X11 KW, CON VARIADOR DE FRECUENCIA SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X15 KW, PARA DOS VENTILADORES REVERSIBLES, CON VARIADOR DE FRECUENCIA. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO. CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE. - 3 X 400V, 50 HZ. - MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO. - CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH). - FILTRO RFI CLASE C2. - IP54. - VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS. - RESISTENCIAS DE CALDEO. - VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN. - TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO. - GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84	
MO00000003		Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08	
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64	
MT11040014		Armario Eléctrico de potencia para 2 ventiladores tipo Jet Fan reversible de 11 kW, con variador de frecuencia	1,0000 ud	15.159,00	15.159,00	
Suma la partida						16.138,28
Costes indirectos						6,00% 968,30
TOTAL PARTIDA						17.106,58

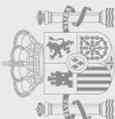
1103.0010	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X15 KW, CON VARIADOR DE FRECUENCIA SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X15 KW, PARA DOS VENTILADORES REVERSIBLES, CON VARIADOR DE FRECUENCIA. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO. CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE. - 3 X 400V, 50 HZ. - MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO. - CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH). - FILTRO RFI CLASE C2. - IP54. - VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS. - RESISTENCIAS DE CALDEO. - VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN. - TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO. - GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84	
MO00000003		Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08	
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64	
MT11040015		Armario Eléctrico de potencia para 2 ventiladores tipo Jet Fan reversible de 15 kW, con variador de frecuencia	1,0000 ud	15.213,00	15.213,00	
Suma la partida						16.192,28
Costes indirectos						6,00% 971,54
TOTAL PARTIDA						17.163,82



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

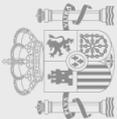
CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
1103.0011	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X22 KW, CON VARIADOR DE FRECUENCIA SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X22 KW, PARA DOS VENTILADORES REVERSIBLES, CON VARIADOR DE FRECUENCIA. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO. CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE. - 3 X 400V, 50 HZ. - MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO. - CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH). - FILTRO RFI CLASE C2. - IP54. - VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS. - RESISTENCIAS DE CALDEO. - VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN. - TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO. - GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO					
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84		
MO00000003		Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08		
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72		
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64		
MT11040016		Armario Eléctrico de potencia para 2 ventiladores tipo Jet Fan reversible de 22 kW, con variador de frecuencia	1,0000 ud	16.115,00	16.115,00		
						Suma la partida	17.094,28
						Costes indirectos	6,00% 1.025,66
						TOTAL PARTIDA	18.119,94

1103.0012	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X30 KW, CON VARIADOR DE FRECUENCIA SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ARMARIO DE FUERZA 2X30 KW, PARA DOS VENTILADORES REVERSIBLES, CON VARIADOR DE FRECUENCIA. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO. CADA ARMARIO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - ARMARIO DE POTENCIA PARA 2 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE. - 3 X 400V, 50 HZ. - MATERIALES ELÉCTRICOS COMUNES Y ESPECÍFICOS PARA EL CUADRO ELÉCTRICO. - CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH). - FILTRO RFI CLASE C2. - IP54. - VARIADOR DE FRECUENCIA DANFOSS. - RESISTENCIAS DE CALDEO. - VENTILACIÓN MECÁNICA PARA REFRIGERACIÓN. - TERMOSTATO PARA GESTIÓN TÉRMICA DEL ARMARIO. - GESTIÓN DE LA RESISTENCIA DE CALDEO DEL MOTOR COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO					
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84		
MO00000003		Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08		
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72		
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64		
MT11040017		Armario Eléctrico de potencia para 2 ventiladores tipo Jet Fan reversible de 30 kW, con variador de frecuencia	1,0000 ud	16.248,00	16.248,00		
						Suma la partida	17.227,28
						Costes indirectos	6,00% 1.033,64
						TOTAL PARTIDA	18.260,92



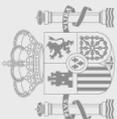
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1103.0017	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE CONTROL PARA 8 VENTILADORES				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE CONTROL PARA 8 VENTILADORES REVERSIBLES, CON SISTEMA DE CONTROL PROGRAMABLE (PLC) MODO LOCAL Y REMOTO, INCLUYENDO COMPONENTES Y ACCESORIOS, PANTALLA TÁCTIL CON INTERFAZ DE SENSOR DE VIBRACIONES, CALDEO DE MOTOR Y SONDA DE TEMPERATURA. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO.				
		CADA CUADRO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:				
		- ARMARIO DE CONTROL PARA 8 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE.				
		- 3 X 400V, 50 HZ.				
		- CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH).				
		- IP54.				
		PLC MODICON M241:				
		- CON MODO LOCAL Y REMOTO (MODBUS TCP).				
		- PANTALLA TÁCTIL DE 7".				
		- INTERFACE CON SENSOR DE VIBRACIONES.				
		- GESTIÓN DE SEÑALES: PTC DEVANADOS, PTC100 RODAMIENTOS Y SENSOR DE VIBRACIONES 4..20 MA.				
		- MODO LOCAL MEDIANTE BOTONERA Y PANTALLA TÁCTIL DEL ARMARIO.				
		- MODO REMOTO COMUNICADO POR MODBUS TCP.				
		COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO				
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84	
MO00000003		Oficial 1ª	16,0000 h	21,51	344,16	
MO00000004		Oficial 2ª	32,0000 h	20,84	666,88	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64	
MT11040022		Armario de control para 8 ventiladores con PLC	1,0000 ud	21.399,00	21.399,00	
		Suma la partida				23.050,52
		Costes indirectos		6,00%		1.383,03
		TOTAL PARTIDA.....				24.433,55
1103.0018	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE CONTROL PARA 8 VENTILADORES CON ZJET				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ARMARIO DE CONTROL PARA 8 VENTILADORES REVERSIBLES, CON SISTEMA DE CONTROL PROGRAMABLE (PLC) MODO LOCAL Y REMOTO, INCLUYENDO COMPONENTES Y ACCESORIOS, PANTALLA TÁCTIL CON INTERFAZ DE SENSOR DE VIBRACIONES, CALDEO DE MOTOR Y SONDA DE TEMPERATURA. ARMARIO DE ACERO AL CARBONO.				
		CADA CUADRO ELÉCTRICO DISPONE DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:				
		- ARMARIO DE CONTROL PARA 8 VENTILADORES DE TIPO REVERSIBLE.				
		- 3 X 400V, 50 HZ.				
		- CIRCUIT BREAKER (ABB-SCH).				
		- IP54.				
		PLC MODICON M241:				
		- CON MODO LOCAL Y REMOTO (MODBUS TCP).				
		- PANTALLA TÁCTIL DE 7".				
		- INTERFACE CON SENSOR DE VIBRACIONES.				
		- GESTIÓN DE SEÑALES: PTC DEVANADOS, PTC100 RODAMIENTOS Y SENSOR DE VIBRACIONES 4..20 MA.				
		- MODO LOCAL MEDIANTE BOTONERA Y PANTALLA TÁCTIL DEL ARMARIO.				
		- MODO REMOTO COMUNICADO POR MODBUS TCP.				
		ZJET:				
		- CONEXIÓN PLUG & PLAY				
		- COMUNICACIÓN: PROTOCOLO MODBUS TCP.				
		- PROTECCIÓN IP 40 (IP66 ENSAMBLADO EN VENTILADOR).				
		- COMPATIBILIDAD EMC.				
		- SEÑALES DE VENTILADOR INTEGRADAS EN ELECTRÓNICA DE SUPERVISIÓN ZJET				
		- REGISTRO DE DATOS.				
		- ALIMENTACIÓN Y GESTIÓN AUTOMATIZACIÓN DE LAS RESISTENCIAS DE CALDEO DEL MOTOR.				
		- INTEGRACIÓN CON EL SOFTWARE DE MONITORIZACIÓN DE ZITRÓN (OPCIONAL).				
		COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO				
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84	
MO00000003		Oficial 1ª	16,0000 h	21,51	344,16	
MO00000004		Oficial 2ª	32,0000 h	20,84	666,88	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64	
MT12100013		Tarjeta de monitorización y adquisición de datos	8,0000 ud	1.286,00	10.288,00	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE				
MT11040023		Armario de control para 8 ventiladores con PLC con ZJET	1,0000 ud	16.777,00	16.777,00					
				Suma la partida		28.716,52				
				Costes indirectos	6,00%	1.722,99				
				TOTAL PARTIDA		30.439,51				
1103.0019	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 11 KW, CAUDAL 11 M3/S, ACERO AL CARBONO								
		<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO AL CARBONO Y PINTADA AMBIENTE CORROSIVO C5, CON RODETE DE ACERO INOX. DIAMETRO EXTERIOR 900 MM/ DIAMETRO INTERIOR 700MM, POTENCIA 11 KW, CAUDAL 11 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES DE VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.</p> <p>DESCRIPCION:</p> <p>CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO AL CARBONO S-275JR SEGUN LA NORMA EN 10025-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.</p> <p>SILENCIADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LAMINA EXTERNA: EN ACERO AL CARBONO DX51D SEGUN NORMA EN 10346; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207. - LAMINA INTERNA: EN ACERO AL CARBONO DD-11 SEGUN NORMA EN 10111; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207. - AISLAMIENTO ACUSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3). <p>SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;</p> <ul style="list-style-type: none"> - SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION. <p>RODETE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11. <p>MOTOR :</p> <ul style="list-style-type: none"> - TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3. - AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55; - ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA. - LUBRICACION: EXTERNA. - VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H. - RESISTENCIAS DE CALDEO. <p>CAJA DE BORNAS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; - CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; <p>SENSORES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR. - 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE). - 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO) <p>+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).</p> <p>+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;</p> <p>+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.</p> <p>+ TRATAMIENTO CARCASA DE ACERO AL CARBONO Z207 (ADECUADO PARA CATEGORIA DE CORROSIVIDAD ATMOSFERICA C5): GALVANIZADO EN CALIENTE (EN ISO 1461) + 3 CAPAS DE PINTURA DE ESPESOR TOTAL 160 ÊM.</p>								
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84					
MO00000003		Oficial 1ª	16,0000 h	21,51	344,16					

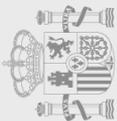


BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1103.0020	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 15 KW, CAUDAL 12 M3/S, ACERO AL CARBONO</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO AL CARBONO Y PINTADA AMBIENTE CORROSIVO C5, CON RODETE DE ACERO INOX. DIAMETRO EXTERIOR 900 MM/ DIAMETRO INTERIOR 700MM, POTENCIA 15 KW,CAUDAL 12 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES DE VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.</p> <p>DESCRIPCION:</p> <p>CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO AL CARBONO S-275JR SEGUN LA NORMA EN 10025-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.</p> <p>SILENCIADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LAMINA EXTERNA: EN ACERO AL CARBONO DX51D SEGUN NORMA EN 10346; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207. - LAMINA INTERNA: EN ACERO AL CARBONO DD-11 SEGUN NORMA EN 10111; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207. - AISLAMIENTO ACUSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3). <p>SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;</p> <ul style="list-style-type: none"> - SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION. <p>RODETE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11. <p>MOTOR :</p> <ul style="list-style-type: none"> - TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3. - AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55; - ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA. - LUBRICACION: EXTERNA. - VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H. - RESISTENCIAS DE CALDEO. <p>CAJA DE BORNAS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; - CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; <p>SENSORES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR. - 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE). - 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO) <p>+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).</p> <p>+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;</p> <p>+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.</p> <p>+ TRATAMIENTO CARCASA DE ACERO AL CARBONO Z207 (ADECUADO PARA CATEGORIA DE CORROSIVIDAD ATMOSFERICA C5): GALVANIZADO EN CALIENTE (EN ISO 1461) + 3 CAPAS DE PINTURA DE ESPESOR TOTAL 160 ÊM.</p> <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>				
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84	
MO00000003		Oficial 1ª	16,0000 h	21,51	344,16	
MO00000004		Oficial 2ª	48,0000 h	20,84	1.000,32	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64	
MT13000003		Ventilador Jet - Fan Reversible Potencia 15 KW con un caudal 12 m3/s, de acero al carbono	1,0000 ud	13.829,00	13.829,00	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 15.813,96
					6,00%	Costes indirectos 948,84
						TOTAL PARTIDA 16.762,80
1103.0021	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 18 KW, CAUDAL 13 M3/S, ACERO AL CARBONO				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO AL CARBONO Y PINTADA AMBIENTE CORROSIVO C5, CON RODETE DE ACERO INOX. DIAMETRO EXTERIOR 900 MM/ DIAMETRO INTERIOR 700MM, POTENCIA 18 KW,CAUDAL 13 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES DE VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.				
		DESCRIPCION:				
		CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO AL CARBONO S-275JR SEGUN LA NORMA EN 10025-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.				
		SILENCIADOR:				
		- LAMINA EXTERNA: EN ACERO AL CARBONO DX51D SEGUN NORMA EN 10346; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.				
		- LAMINA INTERNA: EN ACERO AL CARBONO DD-11 SEGUN NORMA EN 10111; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.				
		- AISLAMIENTO ACUSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).				
		SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;				
		- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.				
		RODETE :				
		- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.				
		- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.				
		MOTOR :				
		- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3.				
		- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;				
		- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.				
		- LUBRICACION: EXTERNA.				
		- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.				
		- RESISTENCIAS DE CALDEO.				
		CAJA DE BORNAS :				
		- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;				
		- CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;				
		SENSORES :				
		- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.				
		- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).				
		- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)				
		+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).				
		+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;				
		+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.				
		+ TRATAMIENTO CARCASA DE ACERO AL CARBONO Z207 (ADECUADO PARA CATEGORIA DE CORROSIVIDAD ATMOSFERICA C5): GALVANIZADO EN CALIENTE (EN ISO 1461) + 3 CAPAS DE PINTURA DE ESPESOR TOTAL 160 ÊM.				
		COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84	
MO00000003		Oficial 1ª	16,0000 h	21,51	344,16	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1103.0022	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 22 KW, CAUDAL 14 M3/S, ACERO AL CARBONO</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO AL CARBONO Y PINTADA AMBIENTE CORROSIVO C5, CON RODETE DE ACERO INOX. DIAMETRO EXTERIOR 900 MM/ DIAMETRO INTERIOR 700MM, POTENCIA 22 KW, CAUDAL 14 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES DE VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.</p> <p>DESCRIPCION:</p> <p>CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO AL CARBONO S-275JR SEGUN LA NORMA EN 10025-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.</p> <p>SILENCIADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LAMINA EXTERNA: EN ACERO AL CARBONO DX51D SEGUN NORMA EN 10346; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207. - LAMINA INTERNA: EN ACERO AL CARBONO DD-11 SEGUN NORMA EN 10111; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207. - AISLAMIENTO ACUSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3). <p>SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;</p> <ul style="list-style-type: none"> - SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION. <p>RODETE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11. <p>MOTOR :</p> <ul style="list-style-type: none"> - TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3. - AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55; - ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA. - LUBRICACION: EXTERNA. - VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H. - RESISTENCIAS DE CALDEO. <p>CAJA DE BORNAS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; - CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; <p>SENSORES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR. - 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE). - 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO) <p>+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).</p> <p>+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;</p> <p>+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.</p> <p>+ TRATAMIENTO CARCASA DE ACERO AL CARBONO Z207 (ADECUADO PARA CATEGORIA DE CORROSIVIDAD ATMOSFERICA C5): GALVANIZADO EN CALIENTE (EN ISO 1461) + 3 CAPAS DE PINTURA DE ESPESOR TOTAL 160 ÊM.</p> <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>				
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84	
MO00000003		Oficial 1ª	16,0000 h	21,51	344,16	
MO00000004		Oficial 2ª	48,0000 h	20,84	1.000,32	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64	
MT13000009		Ventilador Jet - Fan Reversible Potencia 22 KW con un caudal 14 m3/s, de acero al carbono	1,0000 ud	14.736,00	14.736,00	

BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 16.720,96
					Costes indirectos 6,00%	1.003,26
					TOTAL PARTIDA	17.724,22

**1103.0023 ud SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE
POTENCIA 11 KW, CAUDAL 11 M3/S, ACERO INOXIDABLE**

SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO EXTERIOR 900 MM/ DIAMETRO INTERIOR 700MM, POTENCIA 11 KW,CAUDAL 11 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES DE VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.

DESCRIPCION:

CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN LA NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO+PASIVADO.

SILENCIADOR:

- LÁMINA EXTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- LÁMINA INTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- AISLAMIENTO ACÚSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).

SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;
- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.

RODETE :

- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.

MOTOR :

- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3.
- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;
- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.
- LUBRICACION: EXTERNA.
- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.
- RESISTENCIAS DE CALDEO.

CAJA DE BORNAS :

- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;
- CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;

SENSORES :

- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.
- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).
- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)

+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).

+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;
+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.

COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

MO00000002	Capataz	8,0000 h	21,98	175,84
MO00000003	Oficial 1ª	16,0000 h	21,51	344,16
MO00000004	Oficial 2ª	48,0000 h	20,84	1.000,32
Q060201A01	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64
MT13000002	Ventilador Jet - Fan Reversible Potencia 11 KW con un caudal 11 m3/s, de acero inoxidable	1,0000 ud	17.156,00	17.156,00



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 19.140,96
					Costes indirectos 6,00%	1.148,46
					TOTAL PARTIDA	20.289,42

**1103.0024 ud SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE
POTENCIA 15 KW, CAUDAL 12 M3/S, ACERO INOXIDABLE**

SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO EXTERIOR 900 MM/ DIAMETRO INTERIOR 700MM, POTENCIA 15 KW, CAUDAL 12 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES DE VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.

DESCRIPCION:

CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN LA NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO+PASIVADO.

SILENCIADOR:

- LÁMINA EXTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- LÁMINA INTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- AISLAMIENTO ACÚSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).

SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;
- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.

RODETE :

- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.

MOTOR :

- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3.
- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;
- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.
- LUBRICACION: EXTERNA.
- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.
- RESISTENCIAS DE CALDEO.

CAJA DE BORNAS :

- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;
- CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;

SENSORES :

- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.
- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).
- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)

+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).

- + NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;
- + MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.

COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

MO00000002	Capataz	8,0000 h	21,98	175,84
MO00000003	Oficial 1ª	16,0000 h	21,51	344,16
MO00000004	Oficial 2ª	48,0000 h	20,84	1.000,32
Q060201A01	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64
MT13000004	Ventilador Jet - Fan Reversible Potencia 15 KW con un caudal 12 m3/s, de acero inoxidable	1,0000 ud	17.355,00	17.355,00



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 19.339,96
					Costes indirectos 6,00%	1.160,40
					TOTAL PARTIDA	20.500,36

**1103.0025 ud SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE
POTENCIA 18 KW, CAUDAL 13 M3/S, ACERO INOXIDABLE**

SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO EXTERIOR 900 MM/ DIAMETRO INTERIOR 700MM, POTENCIA 18 KW, CAUDAL 13 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES DE VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.

DESCRIPCION:

CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN LA NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO+PASIVADO.

SILENCIADOR:

- LÁMINA EXTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- LÁMINA INTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- AISLAMIENTO ACÚSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).

SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;
- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.

RODETE :

- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.

MOTOR :

- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3.
- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;
- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.
- LUBRICACION: EXTERNA.
- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.
- RESISTENCIAS DE CALDEO.

CAJA DE BORNAS :

- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;
- CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;

SENSORES :

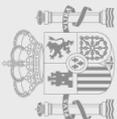
- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.
- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).
- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)

+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).

+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;
+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.

COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

MO00000002	Capataz	8,0000 h	21,98	175,84
MO00000003	Oficial 1ª	16,0000 h	21,51	344,16
MO00000004	Oficial 2ª	48,0000 h	20,84	1.000,32
Q060201A01	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64
MT13000008	Ventilador Jet - Fan Reversible Potencia 18 KW con un caudal 13 m3/s, de acero inoxidable	1,0000 ud	17.684,00	17.684,00



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 19.668,96
					Costes indirectos 6,00%	1.180,14
					TOTAL PARTIDA	20.849,10

**1103.0026 ud SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE
POTENCIA 22 KW, CAUDAL 14 M3/S, ACERO INOXIDABLE**

SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO EXTERIOR 900 MM/ DIAMETRO INTERIOR 700MM, POTENCIA 22 KW,CAUDAL 14 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES DE VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.

DESCRIPCION:

CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN LA NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO+PASIVADO.

SILENCIADOR:

- LÁMINA EXTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- LÁMINA INTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- AISLAMIENTO ACÚSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).

SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;
- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.

RODETE :

- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.

MOTOR :

- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3.
- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;
- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.
- LUBRICACION: EXTERNA.
- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.
- RESISTENCIAS DE CALDEO.

CAJA DE BORNAS :

- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;
- CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;

SENSORES :

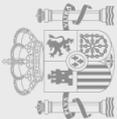
- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.
- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).
- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)

+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).

+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;
+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.

COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

MO00000002	Capataz	8,0000 h	21,98	175,84
MO00000003	Oficial 1ª	16,0000 h	21,51	344,16
MO00000004	Oficial 2ª	48,0000 h	20,84	1.000,32
Q060201A01	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64
MT13000010	Ventilador Jet - Fan Reversible Potencia 22 KW con un caudal 14 m3/s, de acero inoxidable	1,0000 ud	18.263,00	18.263,00



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

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

1103.0028	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 22 KW, CAUDAL 23 M3/S, ACERO AL CARBONO				
-----------	----	---	--	--	--	--

SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO AL CARBONO Y PINTADA AMBIENTE CORROSIVO C5, CON RODETE DE ACERO INOX. DIAMETRO EXTERIOR 1200 MM/ DIAMETRO INTERIOR 1000MM, POTENCIA 22 KW, CAUDAL 23 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES CON VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.

DESCRIPCION:

CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO AL CARBONO S-275JR SEGUN LA NORMA EN 10025-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.

SILENCIADOR:

- LAMINA EXTERNA: EN ACERO AL CARBONO DX51D SEGUN NORMA EN 10346; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.
- LAMINA INTERNA: EN ACERO AL CARBONO DD-11 SEGUN NORMA EN 10111; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.
- AISLAMIENTO ACUSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).

SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;
- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.

RODETE :

- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.

MOTOR :

- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3.
- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;
- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.
- LUBRICACION: EXTERNA.
- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.
- RESISTENCIAS DE CALDEO.

CAJA DE BORNAS :

- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;
- CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;

SENSORES :

- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.
- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).
- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)

+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).

+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;
+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.

+ TRATAMIENTO CARCASA DE ACERO AL CARBONO Z207 (ADECUADO PARA CATEGORIA DE CORROSIVIDAD ATMOSFERICA C5): GALVANIZADO EN CALIENTE (EN ISO 1461) + 3 CAPAS DE PINTURA DE ESPESOR TOTAL 160 ÊM.

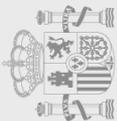
COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

MO00000002	Capataz	8,0000 h	21,98	175,84
MO00000003	Oficial 1ª	16,0000 h	21,51	344,16
MO00000004	Oficial 2ª	48,0000 h	20,84	1.000,32
Q060201A01	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64
MT13000011	Ventilador Jet - Fan Reversible Potencia 22 KW con un caudal 23 m3/s, de acero al carbono	1,0000 ud	18.857,00	18.857,00



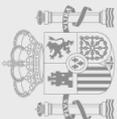
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 20.841,96
					Costes indirectos 6,00%	1.250,52
					TOTAL PARTIDA	22.092,48
1103.0029	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 30 KW, CAUDAL 26 M3/S, ACERO AL CARBONO				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO AL CARBONO Y PINTADA AMBIENTE CORROSIVO C5, CON RODETE DE ACERO INOX. DIAMETRO EXTERIOR 1200 MM/ DIAMETRO INTERIOR 1000MM, POTENCIA 30 KW,CAUDAL 26 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES CON VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.				
		DESCRIPCION:				
		CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO AL CARBONO S-275JR SEGUN LA NORMA EN 10025-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.				
		SILENCIADOR:				
		- LAMINA EXTERNA: EN ACERO AL CARBONO DX51D SEGUN NORMA EN 10346; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.				
		- LAMINA INTERNA: EN ACERO AL CARBONO DD-11 SEGUN NORMA EN 10111; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.				
		- AISLAMIENTO ACUSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).				
		SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;				
		- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.				
		RODETE :				
		- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.				
		- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.				
		MOTOR :				
		- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3.				
		- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;				
		- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.				
		- LUBRICACION: EXTERNA.				
		- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.				
		- RESISTENCIAS DE CALDEO.				
		CAJA DE BORNAS :				
		- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;				
		- CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;				
		SENSORES :				
		- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.				
		- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).				
		- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)				
		+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).				
		+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;				
		+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.				
		+ TRATAMIENTO CARCASA DE ACERO AL CARBONO Z207 (ADECUADO PARA CATEGORIA DE CORROSIVIDAD ATMOSFERICA C5): GALVANIZADO EN CALIENTE (EN ISO 1461) + 3 CAPAS DE PINTURA DE ESPESOR TOTAL 160 ÊM.				
		COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84	
MO00000003		Oficial 1ª	16,0000 h	21,51	344,16	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000004		Oficial 2ª	48,0000 h	20,84	1.000,32	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64	
MT13000013		Ventilador Jet - Fan Reversible Potencia 30 KW con un caudal 26 m3/s, de acero al carbono	1,0000 ud	19.800,00	19.800,00	
Suma la partida						21.784,96
Costes indirectos						1.307,10
TOTAL PARTIDA						23.092,06
1103.0030	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 15 KW, CAUDAL 20 M3/S, ACERO INOXIDABLE				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO EXTERIOR 1200 MM/ DIAMETRO INTERIOR 1000MM, POTENCIA 15 KW,CAUDAL 20 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES DE VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.				
		DESCRIPCION:				
		CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN LA NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO+PASIVADO.				
		SILENCIADOR:				
		- LÁMINA EXTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.				
		- LÁMINA INTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.				
		- AISLAMIENTO ACÚSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).				
		SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;				
		- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.				
		RODETE :				
		- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.				
		- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.				
		MOTOR :				
		- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3.				
		- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;				
		- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.				
		- LUBRICACION: EXTERNA.				
		- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.				
		- RESISTENCIAS DE CALDEO.				
		CAJA DE BORNAS :				
		- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;				
		- CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;				
		SENSORES :				
		- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.				
		- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).				
		- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)				
		+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).				
		+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;				
		+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.				
		COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84	
MO00000003		Oficial 1ª	16,0000 h	21,51	344,16	
MO00000004		Oficial 2ª	48,0000 h	20,84	1.000,32	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT13000006		Ventilador Jet - Fan Reversible Potencia 15 KW con un caudal 20 m3/s, de acero inoxidable	1,0000 ud	22.606,00	22.606,00	
				Suma la partida		24.590,96
				Costes indirectos	6,00%	1.475,46
				TOTAL PARTIDA		26.066,42
1103.0031	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 22 KW, CAUDAL 23 M3/S, ACERO INOXIDABLE				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO EXTERIOR 1200 MM/ DIAMETRO INTERIOR 1000MM, POTENCIA 22 KW,CAUDAL 23 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES CON VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.				
		DESCRIPCION:				
		CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN LA NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO+PASIVADO.				
		SILENCIADOR:				
		- LÁMINA EXTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.				
		- LÁMINA INTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.				
		- AISLAMIENTO ACÚSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).				
		SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;				
		- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.				
		RODETE :				
		- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.				
		- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.				
		MOTOR :				
		- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3.				
		- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;				
		- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.				
		- LUBRICACION: EXTERNA.				
		- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.				
		- RESISTENCIAS DE CALDEO.				
		CAJA DE BORNAS :				
		- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;				
		- CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;				
		SENSORES :				
		- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.				
		- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).				
		- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)				
		+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).				
		+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;				
		+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.				
		COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84	
MO00000003		Oficial 1ª	16,0000 h	21,51	344,16	
MO00000004		Oficial 2ª	48,0000 h	20,84	1.000,32	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64	
MT13000012		Ventilador Jet - Fan Reversible Potencia 22 KW con un caudal 23 m3/s, de acero inoxidable	1,0000 ud	23.828,00	23.828,00	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 25.812,96
					Costes indirectos 6,00%	1.548,78
					TOTAL PARTIDA	27.361,74

**1103.0032 ud SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE
POTENCIA 30 KW, CAUDAL 26 M3/S, ACERO INOXIDABLE**

SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO EXTERIOR 1200 MM/ DIAMETRO INTERIOR 1000MM, POTENCIA 30 KW, CAUDAL 26 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES, ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES CON VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.

DESCRIPCION:

CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN LA NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO+PASIVADO.

SILENCIADOR:

- LÁMINA EXTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- LÁMINA INTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- AISLAMIENTO ACÚSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).

SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;
- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.

RODETE :

- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.

MOTOR :

- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3.
- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;
- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.
- LUBRICACION: EXTERNA.
- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.
- RESISTENCIAS DE CALDEO.

CAJA DE BORNAS :

- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;
- CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;

SENSORES :

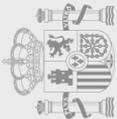
- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.
- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).
- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)

+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).

+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;
+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.

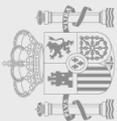
COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

MO00000002	Capataz	8,0000 h	21,98	175,84
MO00000003	Oficial 1ª	16,0000 h	21,51	344,16
MO00000004	Oficial 2ª	48,0000 h	20,84	1.000,32
Q060201A01	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64
MT13000014	Ventilador Jet - Fan Reversible Potencia 30 KW con un caudal 26 m3/s, de acero inoxidable	1,0000 ud	24.772,00	24.772,00



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 26.756,96
					Costes indirectos 6,00%	1.605,42
					TOTAL PARTIDA	28.362,38
1103.0033	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 37 KW, CAUDAL 37 M3/S, ACERO AL CARBONO				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO AL CARBONO Y PINTADA AMBIENTE CORROSIVO C5, CON RODETE DE ACERO INOX. DIAMETRO EXTERIOR 1450MM/DIAMETRO INTERIOR 1250 MM, POTENCIA 37 KW,CAUDAL 37 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES DE VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.				
		DESCRIPCION:				
		CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO AL CARBONO S-275JR SEGUN LA NORMA EN 10025-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.				
		SILENCIADOR:				
		- LAMINA EXTERNA: EN ACERO AL CARBONO DX51D SEGUN NORMA EN 10346; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.				
		- LAMINA INTERNA: EN ACERO AL CARBONO DD-11 SEGUN NORMA EN 10111; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.				
		- AISLAMIENTO ACUSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).				
		SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;				
		- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.				
		RODETE :				
		- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.				
		- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.				
		MOTOR :				
		- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3.				
		- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;				
		- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.				
		- LUBRICACION: EXTERNA.				
		- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.				
		- RESISTENCIAS DE CALDEO.				
		CAJA DE BORNAS :				
		- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;				
		- CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;				
		SENSORES :				
		- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.				
		- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).				
		- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)				
		+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).				
		+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;				
		+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.				
		+ TRATAMIENTO CARCASA DE ACERO AL CARBONO Z207 (ADECUADO PARA CATEGORIA DE CORROSIVIDAD ATMOSFERICA C5): GALVANIZADO EN CALIENTE (EN ISO 1461) + 3 CAPAS DE PINTURA DE ESPESOR TOTAL 160 ÊM.				
		COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84	
MO00000003		Oficial 1ª	16,0000 h	21,51	344,16	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1103.0034	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 45 KW, CAUDAL 40 M3/S, ACERO AL CARBONO</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO AL CARBONO Y PINTADA AMBIENTE CORROSIVO C5, CON RODETE DE ACERO INOX. DIAMETRO EXTERIOR 1450 MM/ DIAMETRO INTERIOR 1250MM, POTENCIA 45 KW,CAUDAL 40 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES DE VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.</p> <p>DESCRIPCION:</p> <p>CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO AL CARBONO S-275JR SEGUN LA NORMA EN 10025-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.</p> <p>SILENCIADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LAMINA EXTERNA: EN ACERO AL CARBONO DX51D SEGUN NORMA EN 10346; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207. - LAMINA INTERNA: EN ACERO AL CARBONO DD-11 SEGUN NORMA EN 10111; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207. - AISLAMIENTO ACUSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3). <p>SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;</p> <ul style="list-style-type: none"> - SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION. <p>RODETE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11. <p>MOTOR :</p> <ul style="list-style-type: none"> - TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3. - AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55; - ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA. - LUBRICACION: EXTERNA. - VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H. - RESISTENCIAS DE CALDEO. <p>CAJA DE BORNAS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; - CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; <p>SENSORES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR. - 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE). - 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO) <p>+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).</p> <p>+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;</p> <p>+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.</p> <p>+ TRATAMIENTO CARCASA DE ACERO AL CARBONO Z207 (ADECUADO PARA CATEGORIA DE CORROSIVIDAD ATMOSFERICA C5): GALVANIZADO EN CALIENTE (EN ISO 1461) + 3 CAPAS DE PINTURA DE ESPESOR TOTAL 160 ÊM.</p> <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>				
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84	
MO00000003		Oficial 1ª	16,0000 h	21,51	344,16	
MO00000004		Oficial 2ª	48,0000 h	20,84	1.000,32	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64	
MT13000019		Ventilador Jet - Fan Reversible Potencia 45 KW con un caudal 40 m3/s, de acero al carbono	1,0000 ud	23.197,00	23.197,00	





BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 25.181,96
					6,00%	Costes indirectos 1.510,92
						TOTAL PARTIDA 26.692,88

1103.0035 ud SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 55 KW, CAUDAL 42 M3/S, ACERO AL CARBONO

SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO AL CARBONO Y PINTADA AMBIENTE CORROSIVO C5, CON RODETE DE ACERO INOX. DIAMETRO EXTERIOR 1450 MM/ DIAMETRO INTERIOR 1250MM, POTENCIA 55 KW,CAUDAL 42 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO CAJA PARA SEÑALES CON VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.

DESCRIPCION:

CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO AL CARBONO S-275JR SEGUN LA NORMA EN 10025-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.

SILENCIADOR:

- LAMINA EXTERNA: EN ACERO AL CARBONO DX51D SEGUN NORMA EN 10346; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.
- LAMINA INTERNA: EN ACERO AL CARBONO DD-11 SEGUN NORMA EN 10111; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.
- AISLAMIENTO ACUSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).

SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;

- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.

RODETE :

- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.

MOTOR :

- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3.
- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;
- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.
- LUBRICACION: EXTERNA.
- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.
- RESISTENCIAS DE CALDEO.

CAJA DE BORNAS :

- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;
- CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;

SENSORES :

- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.
- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).
- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)

+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).

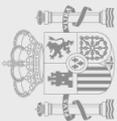
+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;

+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.

+ TRATAMIENTO CARCASA DE ACERO AL CARBONO Z207 (ADECUADO PARA CATEGORIA DE CORROSIVIDAD ATMOSFERICA C5): GALVANIZADO EN CALIENTE (EN ISO 1461) + 3 CAPAS DE PINTURA DE ESPESOR TOTAL 160 ÊM.

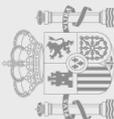
COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

MO00000002	Capataz	8,0000 h	21,98		175,84
MO00000003	Oficial 1ª	16,0000 h	21,51		344,16
MO00000004	Oficial 2ª	48,0000 h	20,84		1.000,32



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64	
MT13000023		Ventilador Jet - Fan Reversible Potencia 55 KW con un caudal 42 m3/s, de acero al carbono	1,0000 ud	24.718,00	24.718,00	
Suma la partida						26.702,96
Costes indirectos						1.602,18
TOTAL PARTIDA.....						28.305,14
1103.0036	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 37 KW, CAUDAL 37 M3/S, ACERO INOXIDABLE				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO EXTERIOR 1450MM/DIAMETRO INTERIOR 1250 MM, POTENCIA 37 KW,CAUDAL 37 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES DE VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.				
		DESCRIPCION:				
		CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN LA NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO+PASIVADO.				
		SILENCIADOR:				
		- LÁMINA EXTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.				
		- LÁMINA INTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.				
		- AISLAMIENTO ACÚSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).				
		SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;				
		- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.				
		RODETE :				
		- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.				
		- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.				
		MOTOR :				
		- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3.				
		- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;				
		- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.				
		- LUBRICACION: EXTERNA.				
		- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.				
		- RESISTENCIAS DE CALDEO.				
		CAJA DE BORNAS :				
		- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;				
		- CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;				
		SENSORES :				
		- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.				
		- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).				
		- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)				
		+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).				
		+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;				
		+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.				
		COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84	
MO00000003		Oficial 1ª	16,0000 h	21,51	344,16	
MO00000004		Oficial 2ª	48,0000 h	20,84	1.000,32	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64	
MT13000018		Ventilador Jet - Fan Reversible Potencia 37 KW con un caudal 37 m3/s, de	1,0000 ud	29.321,00	29.321,00	





BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		acero inoxidable				
				Suma la partida		31.305,96
				Costes indirectos	6,00%	1.878,36
				TOTAL PARTIDA		33.184,32
1103.0037	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 45 KW, CAUDAL 40 M3/S, ACERO INOXIDABLE				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO EXTERIOR 1450 MM/ DIAMETRO INTERIOR 1250MM, POTENCIA 45 KW,CAUDAL 40 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES DE VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.				
		DESCRIPCION:				
		CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN LA NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO+PASIVADO.				
		SILENCIADOR:				
		- LÁMINA EXTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.				
		- LÁMINA INTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.				
		- AISLAMIENTO ACÚSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).				
		SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;				
		- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.				
		RODETE :				
		- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.				
		- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.				
		MOTOR :				
		- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3.				
		- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;				
		- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.				
		- LUBRICACION: EXTERNA.				
		- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.				
		- RESISTENCIAS DE CALDEO.				
		CAJA DE BORNAS :				
		- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;				
		- CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;				
		SENSORES :				
		- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.				
		- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).				
		- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)				
		+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).				
		+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;				
		+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.				
		COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84	
MO00000003		Oficial 1ª	16,0000 h	21,51	344,16	
MO00000004		Oficial 2ª	48,0000 h	20,84	1.000,32	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64	
MT13000020		Ventilador Jet - Fan Reversible Potencia 45 KW con un caudal 40 m3/s, de acero inoxidable	1,0000 ud	30.147,00	30.147,00	

FIRMADO por : HERRERO LIZANO, JAVIER. A fecha: 22/07/2022 12:26 PM
 DIRECTOR GENERAL
 Total folios: 735 (610 de 735) - Código Seguro de Verificación: MF0M02S965FEF78A6ED7362F087D
 Verificable en <https://sede.mitm.gob.es>



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 32.131,96
					Costes indirectos 6,00%	1.927,92
					TOTAL PARTIDA	34.059,88

**1103.0038 ud SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE
POTENCIA 55 KW, CAUDAL 43 M3/S, ACERO INOXIDABLE**

SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO EXTERIOR 1450 MM/ DIAMETRO INTERIOR 1250MM, POTENCIA 55 KW, CAUDAL 43 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES, ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES CON VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.

DESCRIPCION:

CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN LA NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO+PASIVADO.

SILENCIADOR:

- LÁMINA EXTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- LÁMINA INTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- AISLAMIENTO ACÚSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).

SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;
- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.

RODETE :

- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.

MOTOR :

- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3.
- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;
- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.
- LUBRICACION: EXTERNA.
- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.
- RESISTENCIAS DE CALDEO.

CAJA DE BORNAS :

- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;
- CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;

SENSORES :

- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.
- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).
- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)

+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).

+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;
+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.

COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

MO00000002	Capataz	8,0000 h	21,98	175,84
MO00000003	Oficial 1ª	16,0000 h	21,51	344,16
MO00000004	Oficial 2ª	48,0000 h	20,84	1.000,32
Q060201A01	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64
MT13000024	Ventilador Jet - Fan Reversible Potencia 55 KW con un caudal 43 m3/s, de acero inoxidable	1,0000 ud	31.668,00	31.668,00



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

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000004		Oficial 2ª	48,0000 h	20,84	1.000,32	
O060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64	
MT13000015		Ventilador Jet - Fan Reversible Potencia 30 KW con un caudal 42 m3/s, de acero al carbono	1,0000 ud	22.371,00	22.371,00	
Suma la partida						24.355,96
Costes indirectos					6,00%	1.461,36
TOTAL PARTIDA						25.817,32

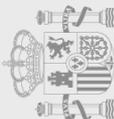


BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1103.0040	ud	<p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 45 KW, CAUDAL 46 M3/S, ACERO AL CARBONO</p> <p>SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO AL CARBONO Y PINTADA AMBIENTE CORROSIVO C5, CON RODETE DE ACERO INOX. DIAMETRO EXTERIOR 1600 MM/ DIAMETRO INTERIOR 1400MM, POTENCIA 45 KW,CAUDAL 46 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES CON VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.</p> <p>DESCRIPCION:</p> <p>CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO AL CARBONO S-275JR SEGUN LA NORMA EN 10025-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207.</p> <p>SILENCIADOR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LAMINA EXTERNA: EN ACERO AL CARBONO DX51D SEGUN NORMA EN 10346; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207. - LAMINA INTERNA: EN ACERO AL CARBONO DD-11 SEGUN NORMA EN 10111; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: Z207. - AISLAMIENTO ACUSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3). <p>SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;</p> <ul style="list-style-type: none"> - SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION. <p>RODETE :</p> <ul style="list-style-type: none"> - NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO. - GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11. <p>MOTOR :</p> <ul style="list-style-type: none"> - TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3. - AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55; - ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA. - LUBRICACION: EXTERNA. - VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H. - RESISTENCIAS DE CALDEO. <p>CAJA DE BORNAS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; - CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65; <p>SENSORES :</p> <ul style="list-style-type: none"> - SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR. - 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE). - 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO) <p>+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).</p> <p>+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;</p> <p>+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.</p> <p>+ TRATAMIENTO CARCASA DE ACERO AL CARBONO Z207 (ADECUADO PARA CATEGORIA DE CORROSIVIDAD ATMOSFERICA C5): GALVANIZADO EN CALIENTE (EN ISO 1461) + 3 CAPAS DE PINTURA DE ESPESOR TOTAL 160 ÊM.</p> <p>COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.</p>				
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84	
MO00000003		Oficial 1ª	16,0000 h	21,51	344,16	
MO00000004		Oficial 2ª	48,0000 h	20,84	1.000,32	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64	
MT13000021		Ventilador Jet - Fan Reversible Potencia 45 KW con un caudal 46 m3/s, de acero al carbono	1,0000 ud	25.650,00	25.650,00	

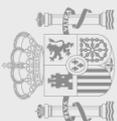
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64	
MT13000025		Ventilador Jet - Fan Reversible Potencia 75 KW con un caudal 54 m3/s, de acero al carbono	1,0000 ud	29.514,00	29.514,00	
Suma la partida						31.498,96
Costes indirectos						1.889,94
TOTAL PARTIDA.....						33.388,90
1103.0042	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 30 KW, CAUDAL 42 M3/S, ACERO INOXIDABLE				
SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE DIAMETRO EXTERIOR 1600 MM/ DIAMETRO INTERIOR 1400MM, POTENCIA 30 KW,CAUDAL 42 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES CON VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASI COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.						
DESCRIPCION:						
CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN LA NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO+PASIVADO.						
SILENCIADOR:						
- LÁMINA EXTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.						
- LÁMINA INTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.						
- AISLAMIENTO ACÚSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).						
SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;						
- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.						
RODETE :						
- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.						
- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.						
MOTOR :						
- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3.						
- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;						
- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.						
- LUBRICACION: EXTERNA.						
- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.						
- RESISTENCIAS DE CALDEO.						
CAJA DE BORNAS :						
- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;						
- CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;						
SENSORES :						
- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.						
- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).						
- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)						
+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).						
+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;						
+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.						
COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.						
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84	
MO00000003		Oficial 1ª	16,0000 h	21,51	344,16	
MO00000004		Oficial 2ª	48,0000 h	20,84	1.000,32	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64	
MT13000016		Ventilador Jet - Fan Reversible Potencia 30 KW con un caudal 42 m3/s, de	1,0000 ud	30.173,00	30.173,00	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		acero inoxidable				
						Suma la partida 32.157,96
					Costes indirectos 6,00%	1.929,48
					TOTAL PARTIDA.....	34.087,44
1103.0043	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE POTENCIA 45 KW, CAUDAL 46 M3/S, ACERO INOXIDABLE				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN DE 700X700 MM PARA SISTEMAS DE VENTILACIÓN Y EVITAR EXCESO DE SOBREPRESIONES, CARCASA DE PERFIL DE ACERO GALVANIZADO, LAMAS DE ALUMINIO DE APERTURA AUTOMÁTICA ANTE DIFERENCIA DE PRESION DEFINIDA POR ASISTENCIA TÉCNICA, POR CIERRE DE COMPUERTAS COR-TAFUEGOS O ESTANCAS, EJES DE ACERO INOXIDABLE, JUNTAS ESTANCAS DE NEOPRENO. RESIS-TENCIA A TEMPERATURAS DE HASTA 80 C. TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.				
		DESCRIPCION:				
		CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN LA NORMA EN 10088-1; TRATA-MIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO+PASIVADO.				
		SILENCIADOR:				
		- LÁMINA EXTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO AN-TICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.				
		- LÁMINA INTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO AN-TICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.				
		- AISLAMIENTO ACÚSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).				
		SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVA-DA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;				
		- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.				
		RODETE :				
		- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO AN-TICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.				
		- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.				
		MOTOR :				
		- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFI-CIENCIA: IE3.				
		- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;				
		- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.				
		- LUBRICACION: EXTERNA.				
		- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.				
		- RESISTENCIAS DE CALDEO.				
		CAJA DE BORNAS :				
		- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;				
		- CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;				
		SENSORES :				
		- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.				
		- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).				
		- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)				
		+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTEN-CIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NOR-MA AMCA 204-05).				
		+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;				
		+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.				
		COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84	
MO00000003		Oficial 1ª	16,0000 h	21,51	344,16	
MO00000004		Oficial 2ª	48,0000 h	20,84	1.000,32	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64	
MT13000022		Ventilador Jet - Fan Reversible Potencia 45 KW con un caudal 46 m3/s, de	1,0000 ud	32.616,00	32.616,00	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 34.600,96
					Costes indirectos 6,00%	2.076,06
					TOTAL PARTIDA	36.677,02

**1103.0044 ud SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE
POTENCIA 75 KW, CAUDAL 54 M3/S, ACERO INOXIDABLE**

SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR REVERSIBLE DE ACERO INOXIDABLE DE DIÁMETRO EXTERIOR 1600 MM/ DIÁMETRO INTERIOR 1400MM, POTENCIA 75 KW, CAUDAL 54 M3/S. (400 °C, 2H), INCLUSO SILENCIADORES , ENGRASE Y CAJA CONEXIONES PARA SEÑALES CON VIBRACIÓN, TEMPERATURA, RESISTENCIA CALDEO PARA MOTOR ASÍ COMO SUSTENTACIÓN EN ACERO INOXIDABLE.

DESCRIPCION:

CARCASA DEL VENTILADOR: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN LA NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO+PASIVADO.

SILENCIADOR:

- LÁMINA EXTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- LÁMINA INTERNA: EN ACERO INOX AISI 316L SEGÚN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- AISLAMIENTO ACÚSTICO. MATERIAL INSONORIZANTE: LANA MINERAL DE ROCA (ESPESOR: 100 MM; DENSIDAD: 70 KG/M3).

SISTEMA DE SUSTENTACION PARA LA INSTALACION DE LOS VENTILADORES EN LA CUPULA DEL TUNEL: FABRICADO EN PERFIL DE ACERO INOX AISI 316L, CON JUNTAS ANTIVIBRACION, ELEVADA CAPACIDAD DE CARGA Y ADAPTADA A LA SECCION DEL TUNEL;
- SISTEMA DE SEGURIDAD DEL VENTILADOR: CABLE DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE AISI 316L, TORNILLO CON OJO Y ELEMENTOS DE FIJACION.

RODETE :

- NUCLEO Y ALABES: EN ACERO INOX AISI 316L SEGUN NORMA EN 10088-1; TRATAMIENTO ANTICORROSIVO: DECAPADO + PASIVADO.
- GRADO DE EQUILIBRADO G2.5 DE ACUERDO A LA NORMA ISO 21940-11.

MOTOR :

- TIPO: JAULA DE ARDILLA; TENSION: 400/690 V; FRECUENCIA: 50 HZ; 4 POLOS; CLASE DE EFICIENCIA: IE3.
- AISLAMIENTO: CLASE H; APTO PARA AMBIENTES DE TIPO C5; RESISTENCIA A TEMPERATURA: 400OC-2H; GRADO DE PROTECCION: IP-55;
- ARRANQUE: DIRECTO/SOFT-STARTER/ESTRELLA-TRIANGULO/VARIADOR DE FRECUENCIA.
- LUBRICACION: EXTERNA.
- VIDA DEL COJINETE (L10): > 20.000H.
- RESISTENCIAS DE CALDEO.

CAJA DE BORNAS :

- CAJA DE BORNAS DE POTENCIA SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;
- CAJA DE BORNAS DE SENALES SOBRE LA CARCASA DEL VENTILADOR IP65;

SENSORES :

- SENSOR DE VIBRACIONES: SOBRE COJINETE POSTERIOR DEL MOTOR.
- 2 PT100 EN COJINETES DEL MOTOR (UNO POR COJINETE).
- 3 PTC EN LOS DEVANADOS (1 POR DEVANADO)

+ ENSAYO DE RUTINA REALIZADO AL 100% DE LOS VENTILADORES PARA DETERMINAR: POTENCIA ABSORBIDA, VOLTAJE, INTENSIDAD Y NIVEL DE VIBRACIONES EN MM/S (BASADO EN NORMA AMCA 204-05).

+ NIVEL ACUSTICO CON UN MARGEN DE +/- 3 DB(A) MEDIDO EN CAMPO LIBRE A 10 M - 45°;
+ MANUAL DE OPERACION Y MANTENIMIENTO INCLUIDO.

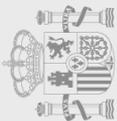
COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.

MO00000002	Capataz	8,0000 h	21,98	175,84
MO00000003	Oficial 1ª	16,0000 h	21,51	344,16
MO00000004	Oficial 2ª	48,0000 h	20,84	1.000,32
Q060201A01	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64
MT13000026	Ventilador Jet - Fan Reversible Potencia 75 KW con un caudal 54 m3/s, de acero inoxidable	1,0000 ud	36.480,00	36.480,00



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 38.464,96
						Costes indirectos 6,00% 2.307,90
						TOTAL PARTIDA 40.772,86
1103.0045	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR HELICOIDAL. POTENCIA 3 KW, CAUDAL MIN 6 M3/S				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE VENTILADOR HELICOIDAL ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO, CON CAJA AISLADA ACÚSTICAMENTE, CON TAPAS DE REGISTRO DESMONTABLE.POTENCIA 3 W .CAUDAL MIN 6 M3/S. CON AISLAMIENTO TÉRMICO Y ACÚSTICO. ACABADO ANTICORROSIVO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO.TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONADO, PROBADO Y FUNCIONANDO.				
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84	
MO00000003		Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08	
MO00000004		Oficial 2ª	32,0000 h	20,84	666,88	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	2,0000 h	58,08	116,16	
MT11700005		Ventilador helicoidal. Potencia 3 KW, caudal min 6 m3/s	1,0000 ud	2.012,74	2.012,74	
						Suma la partida 3.143,70
						Costes indirectos 6,00% 188,62
						TOTAL PARTIDA 3.332,32
1103.0046	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CUADRO DE CONTROL DE VENTILADOR DE PRESURIZACIÓN				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE CUADRO DE CONTROL DE VENTILADOR DE PRESURIZACIÓN INCLUYENDO VARIADOR DE FRECUENCIA PROGRAMADO A 50 PA, SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL, MAGNETO TÉRMICO, LED DE LINEA Y FALLO Y PULSADOR DE CHEQUEO.TOTALMENTE MONTADO, CONEXIONDO, PROBADO Y FUNCIONANDO.				
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84	
MO00000003		Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08	
MO00000004		Oficial 2ª	32,0000 h	20,84	666,88	
MT12100006		Cuadro de control de ventilador de presurización	1,0000 ud	2.490,26	2.490,26	
						Suma la partida 3.505,06
						Costes indirectos 6,00% 210,30
						TOTAL PARTIDA 3.715,36
1103.0047	ud	SUMINISTR DE REJILLA DE DE IMPULSIÓN Y TOMA DE AIRE CON MALLA GALVANIZADA TIPO DE AIRE 1.000X1.000 MM				
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN A PIE DE OBRA DE REJILLA DE DE IMPULSIÓN Y TOMA DE AIRE CON MALLA GALVANIZADA TIPO DE AIRE 1.000X1.000 MM Y ALETAS PARALELAS PARA PASO DE 100 MM CON MARCO DE MONTAJE EN ACERO GALVANIZADO. INCLUIDO FIJACIÓN CON TORNILLOS VISIBLES Y TOTALMENTE INSTALADA				
MO00000004		Oficial 2ª	4,0000 h	20,84	83,36	
MO00000003		Oficial 1ª	4,0000 h	21,51	86,04	
MO00000002		Capataz	2,0000 h	21,98	43,96	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	2,0000 h	58,08	116,16	
MT12100009		Rejilla de de impulsión y toma de aire con malla galvanizada tipo de aire 1.000x1.000 mm	1,0000 ud	250,00	250,00	
						Suma la partida 579,52
						Costes indirectos 6,00% 34,77
						TOTAL PARTIDA 614,29
1103.0048	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN DE 700X700 MM				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COMPUERTA DE SOBREPRESIÓN DE 700X700 MM DE MEDIDA INTERIOR ÚTIL PARA SISTEMAS DE VENTILACIÓN Y EVITAR EXCESO DE SOBREPRESIONES. CARCASA DE PERFIL DE ACERO GALVANIZADO, LAMAS DE ALUMINIO DE APERTURA AUTOMÁTICA ANTE DIFERENCIA DE PRESION DEFINIDA POR ASISTENCIA TÁCNICA, POR CIERRE DE COMPUERTAS CORTAFUEGOS O ESTANCAS, EJES DE ACERO INOXIDABLE, JUNTAS ESTANCAS DE NEOPRENO. RESISTENCIA A TEMPERATURAS DE HASTA 80 C. TOTALMENTE INSTALADA Y FUNCIONANDO.				
MO00000004		Oficial 2ª	16,0000 h	20,84	333,44	
MO00000003		Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08	
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	2,0000 h	58,08	116,16	
MT12100004		Compuerta de sobrepresión de 700x700 mm	1,0000 ud	276,30	276,30	



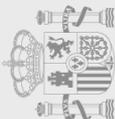
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1103.0053	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE CONTROL DE VISIBILIDAD (OPACÍMETRO)				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE CONTROL DE VISIBILIDAD (OPACÍMETRO) Y TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN AL CENTRO DE CONTROL, UTILIZADO EN TÚNELES, DEL TIPO MEDICIÓN POR EXTINCIÓN DIRECTA DE LUZ, POR EXTINCIÓN, CON SISTEMA AUTOMÁTICO DE CONTROL DE SUCIEDAD ÓPTICA. COMPUESTO POR UN EMISOR Y UN RECEPTOR, COMPLETAMENTE COLOCADOS EN LA PARED DEL TÚNEL, INCLUIDA FUENTE DE ALIMENTACIÓN/ CONEXIÓN, SU INSTALACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, ÚTILES Y HERRAMIENTAS, ASÍ COMO LA PARTE PROPORCIONAL DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN Y SEÑALES INCLUSO SU PUESTA EN MARCHA, MEDICIONES Y LAS PRUEBAS NECESARIAS PARA CONSIDERARLO PERFECTAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.RANGO DE MEDIDA 0...15 /KM, PRECISIÓN DE LA MEDIDA ± 1,35% TRANSMISIÓN. FRECUENCIA 50/60HZ. 190-260V AC. RESISTENCIA IP65. TEMPERATURA DE TRABAJO -30°C A 60°C.				
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
MO00000003		Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	4,0000 h	58,08	232,32	
MT12100011		Sistema de detección de control de visibilidad (opacímetro)	1,0000 ud	8.288,40	8.288,40	
		Suma la partida				8.859,52
		Costes indirectos		6,00%		531,57
		TOTAL PARTIDA.....				9.391,09
1103.0054	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE CONTROL DE CO				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE CONTROL DE CO Y TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN AL CENTRO DE CONTROL, UTILIZADO EN TÚNELES, DEL TIPO MEDICIÓN POR EXTINCIÓN DIRECTA DE LUZ, POR EXTINCIÓN, CON SISTEMA AUTOMÁTICO DE CONTROL DE SUCIEDAD ÓPTICA, COMPUESTO POR UN EMISOR Y UN RECEPTOR, COMPLETAMENTE COLOCADOS EN LA PARED DEL TÚNEL, INCLUIDA SU INSTALACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, ÚTILES Y HERRAMIENTAS, ASÍ COMO LA PARTE PROPORCIONAL DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN Y SEÑALES INCLUSO FUENTE DE ALIMENTACIÓN, SU PUESTA EN MARCHA, MEDICIONES Y LAS PRUEBAS NECESARIAS PARA CONSIDERARLO PERFECTAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE. RANGO DE MEDIDA 0...300 PPM, PRECISIÓN ± 12 PPM. FRECUENCIA 50/60HZ. 190-260V AC. RESISTENCIA IP65. TEMPERATURA DE TRABAJO -30°C A 60°C.				
MO00000003		Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08	
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	4,0000 h	58,08	232,32	
MT12100010		Sistema de detección de control de CO	1,0000 ud	1.600,00	1.600,00	
		Suma la partida				2.171,12
		Costes indirectos		6,00%		130,27
		TOTAL PARTIDA.....				2.301,39
1103.0055	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE CONTROL DE VISIBILIDAD Y DETECCIÓN DE GASES (CO, NO, NO2)				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE DETECCIÓN DE CONTROL DE VISIBILIDAD Y DETECCIÓN DE GASES (CO, NO, NO2) Y TRANSMISIÓN DE INFORMACIÓN AL CENTRO DE CONTROL, UTILIZADO EN TÚNELES, DEL TIPO DISPERSIÓN DE LUZ Y CÉLULA FOTOQUÍMICA, COMPLETAMENTE COLOCADO EN LA PARED DEL TÚNEL, INCLUIDA FUENTE DE ALIMENTACIÓN, SU INSTALACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, ÚTILES Y HERRAMIENTAS, ASÍ COMO LA PARTE PROPORCIONAL DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN Y SEÑALES INCLUSO SU PUESTA EN MARCHA, MEDICIONES Y LAS PRUEBAS NECESARIAS PARA CONSIDERARLO PERFECTAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE.FRECUENCIA 50/60HZ. 18-28 DC. RESISTENCIA IP6K9K COMPATIBLE CON LIMPIEZA DE HASTIALES. RANGOS DE MEDIDA: VISIBILIDAD: 0...15 /KM, CO: 0...300 PPM, NO: 0...100 PPM, NO2: 0...5 PPM. RESOLUCIÓN: VISIBILIDAD: 0.001/KM, CO: 0.5 PPM, NO: 0.5PPM, NO2: 0.05 PPM. TEMPERATURA DE TRABAJO -20°C A 55°C. INCLUIDA UNIDAD DE CONTROL Y/O UNIDAD DE CONEXIÓN.				
MO00000003		Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08	
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	4,0000 h	58,08	232,32	
MT12100012		Sistema de detección de control de visibilidad y detección de gases (CO, NO, NO2)	1,0000 ud	3.804,89	3.804,89	
		Suma la partida				4.376,01
		Costes indirectos		6,00%		262,56
		TOTAL PARTIDA.....				4.638,57



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1103.0056	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANEMÓMETRO CON SENSOR ULTRASÓNICO DE INTERIOR				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANEMÓMETRO PARA DETERMINAR VELOCIDAD Y DIRECCIÓN VIENTO EN INTERIOR DE TÚNEL CON SENSOR ULTRASÓNICO, COMPLETAMENTE COLOCADO EN LA PARED DEL TÚNEL, INCLUIDA FUENTE DE ALIMENTACIÓN, SU INSTALACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, ÚTILES Y HERRAMIENTAS, ASÍ COMO LA PARTE PROPORCIONAL DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN Y SEÑALES INCLUSO SU PUESTA EN MARCHA, MEDICIONES Y LAS PRUEBAS NECESARIAS PARA CONSIDERARLO PERFECTAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE. RANGO DE MEDIDA: 20 M/S ... +20 M/S. PRECISIÓN: ?5 M/S: ±0.1 M/S; >5 M/S: ±2 %. TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -30...+60°C. ALIMENTACIÓN 24V CC, IP66/IP67. INTEGRACIÓN RS-232, ETHERNET.				
MO00000003		Oficial 1ª	4,0000 h	21,51	86,04	
MO00000004		Oficial 2ª	4,0000 h	20,84	83,36	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	2,0000 h	58,08	116,16	
MT12100002		Anemómetro con sensor ultrasónico de interior	1,0000 ud	2.000,00	2.000,00	
		Suma la partida				2.285,56
		Costes indirectos		6,00%		137,13
		TOTAL PARTIDA				2.422,69
1103.0057	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANEMÓMETRO CON SENSOR ULTRASÓNICO DE EXTERIOR				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANEMÓMETRO PARA DETERMINAR VELOCIDAD Y DIRECCIÓN VIENTO EN EXTERIOR DE TÚNEL CON SENSOR ULTRASÓNICO, COMPLETAMENTE COLOCADO POSTE EXTERIOR, INCLUIDA FUENTE DE ALIMENTACIÓN, SU INSTALACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL, ÚTILES Y HERRAMIENTAS, ASÍ COMO LA PARTE PROPORCIONAL DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN Y SEÑALES INCLUSO SU PUESTA EN MARCHA, MEDICIONES Y LAS PRUEBAS NECESARIAS PARA CONSIDERARLO PERFECTAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO CORRECTAMENTE. RANGO DE MEDIDA: 20 M/S ... +20 M/S. PRECISIÓN: ?5 M/S: ±0.1 M/S; >5 M/S: ±2 %. TEMPERATURA DE OPERACIÓN: -30...+60°C. ALIMENTACIÓN 24V CC, IP66/IP67. INTEGRACIÓN RS-232, ETHERNET, DATALOGGER PARA ENVIO DE DATOS DE FORMA AUTOMATIZADA Y EN TIEMPO REAL A LA NUBE PARA SU MONITORIZACIÓN EN REMOTO DESDE CUALQUIER LUGAR Y DISPOSITIVO.				
MO00000004		Oficial 2ª	4,0000 h	20,84	83,36	
MO00000003		Oficial 1ª	4,0000 h	21,51	86,04	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	2,0000 h	58,08	116,16	
MT12100001		Anemómetro con sensor ultrasónico de exterior	1,0000 ud	3.600,00	3.600,00	
		Suma la partida				3.885,56
		Costes indirectos		6,00%		233,13
		TOTAL PARTIDA				4.118,69
1103.0058	m	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA CABLE SENSOR DE TEMPERATURA				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA CABLE SENSOR DE TEMPERATURA FIJA NOMINAL 68,3°C (155° F) CON FUNDA DE VINILO, RESISTENTE A LAS ABRASIONES Y ACEITES, IDEAL PARA APLICACIONES INDUSTRIALES. MÁXIMA TEMPERATURA AMBIENTAL 45°C (113°F).INCLUIDO TACO PARA SUJECION DE CABLE.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,0500 h	58,08	2,90	
MT11100011		Cable sensor de temperatura	1,0000 m	5,45	5,45	
		Suma la partida				12,58
		Costes indirectos		6,00%		0,75
		TOTAL PARTIDA				13,33
1103.0059	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA MÓDULO INDICADOR DEL PUNTO DE INCENDIOS				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA MÓDULO INDICADOR DEL PUNTO DONDE SE HA PRODUCIDO LA ALARMA DE INCENDIOS.(MAXIMO 3000M). ZONAS INDEPENDIENTES Y CON RELÉ DE ALARMA Y FALLO. SALIDA MODBUS RTU INDICANDO ESTADO DEL SISTEMA Y PUNTO DONDE SE PRODUCE ALARMA. IP65. ALIMENTACION 24V.				
MO00000002		Capataz	8,0000 h	21,98	175,84	
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
MO00000003		Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08	
MT11700002		Puesta en marcha módulo indicador del punto de incendios	1,0000 ud	1.200,00	1.200,00	
		Suma la partida				1.714,64
		Costes indirectos		6,00%		102,88
		TOTAL PARTIDA				1.817,52



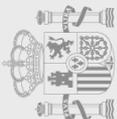
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1103.0060	m	SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA CABLE DETECTOR DE INCENDIO DE FIBRA ÓPTICA				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA CABLE DETECTOR DE INCENDIO DE FIBRA ÓPTICA, 4MM, FIBRAS GI62,5/125µM DOS FIBRAS ÓPTICAS MULTIMODO CUBIERTAS EN TUBO DE FRNC NO PROPAGADOR DEL FUEGO Y LIBRE DE HALOGENOS.INCLUIDO TACO PARA SUJECION DE CABLE.				
MO00000002	Capataz		0,1000 h	21,98	2,20	
MO00000003	Oficial 1ª		0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004	Oficial 2ª		0,1000 h	20,84	2,08	
MT11100006	Cable detector de incendio de fibra óptica, 4mm, fibras GI62,5/125µm Dos fibras ópticas multimodo cubiertas en tubo de FRNC no p		1,0000 m	3,08	3,08	
		Suma la partida				9,51
		Costes indirectos			6,00%	0,57
		TOTAL PARTIDA				10,08
1103.0061	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA UNIDAD CONTROLADORA DE SISTEMA LÁSER DE DETECCIÓN LINEAL DE TEMPERATURA				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA UNIDAD CONTROLADORA DE SISTEMA LÁSER DE DETECCIÓN LINEAL DE TEMPERATURA MEDIANTE CABLE DE FIBRA ÓPTICA PARA LONGITUD MÁXIMA DE 1KM DE CABLE POR CANAL, PROCESAMIENTO DE TECNOLOGIA OFDR CON 1000 ZONAS PROGRAMABLES. DIFERENTES CRITERIO Y NIVELES DE DECISIÓN DE GENERACIÓN DE ALARMA Y PREALARMA PARA DIFERENTES TRAMOS. CON 4 SEÑALES DE ENTRADA Y 12 DE SALIDA Y PUERTO RD-232. ALIMENTACIÓN 230 V AC. TEMPERATURA -10 A 60°C. INCLUIDO LICENCIA SOFTWARE. OPCION MOBBUS TCP.				
MO00000002	Capataz		8,0000 h	21,98	175,84	
MO00000004	Oficial 2ª		8,0000 h	20,84	166,72	
MO00000003	Oficial 1ª		8,0000 h	21,51	172,08	
MT111700004	Unidad Controladora de sistema láser de detección lineal de temperatura		1,0000 ud	42.902,00	42.902,00	
		Suma la partida				43.416,64
		Costes indirectos			6,00%	2.605,00
		TOTAL PARTIDA				46.021,64
1103.0062	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA PROGRAMA Y PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACION DE CABLE DE FIBRA OPTICA PARA DETECCIÓN D				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA PROGRAMA Y PUESTA EN SERVICIO DE INSTALACION DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA CONFORME A LA DIRECCION FACULTATIVA DEFINIENDO RANGO DE DETECCION, INCREMENTO DE TEMPERATURA EN EL TIEMPO, INCREMENTO DE TEMPERATURA RESPECTO A MEDIA DE CABLE, RESOLUCIÓN ESPACIAL.INCLUSO PRUEBA DE SISTEMA DE DETECCIÓN.				
MO00000002	Capataz		16,0000 h	21,98	351,68	
MO00000003	Oficial 1ª		16,0000 h	21,51	344,16	
MO00000004	Oficial 2ª		16,0000 h	20,84	333,44	
MT111700003	Puesta en marcha programa y puesta en servicio de instalacion de fibrolaser		1,0000 ud	1.100,00	1.100,00	
		Suma la partida				2.129,28
		Costes indirectos			6,00%	127,76
		TOTAL PARTIDA				2.257,04



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1103.0063	ud	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE DE PUERTA CORTAFUEGOS VEHICULAR Y PEATONAL EI-120 C5				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE Y MONTAJE PUERTA VEHICULAR CON PEATONAL INCORPORADA.				
		PUERTA DE ACCESOS PARA VEHÍCULOS (ACCIONAMIENTO MANUAL), ASÍ COMO PUERTA DE ACCESO DE PERSONAS PARA LA GALERÍA DE EVACUACIÓN DE LOS TÚNELES.				
		LAS PUERTAS DE ACCESO A VEHÍCULOS TENDRÁN UNAS DIMENSIONES DE 4.000X3.700MM, ESTÁN DESTINADOS AL CIERRE DE LAS GALERIAS DE EVACUACION DE LOS TUNELES, REDUCIENDO EL HUECO DE DICHA GALERIA Y COLOCANDO A CONTINUACION PUERTAS DE DOBLE HOJA TOTALMENTE INDEPENDIENTES, SIN PILAR CENTRAL, DE FORMA QUE AL ABRIR AMBAS HOJAS EN SENTIDO DE EVACUACION SE CONSIGUE UN PASO TOTALMENTE DIAFANO, CADA HOJA TENDRA UN PASO DE LUZ DE APROXIMADAMENTE 900X2.100MM.				
		TODO EL CONJUNTO ESTA DISENADO ESPECIALMENTE PARA RESISTIR UN FUEGO DURANTE AL MENOS 120 MINUTOS.				
		LA APERTURA DE LA PUERTA DISPONE DE UN SISTEMA DE BARRA ANTIPANICO EN DIRECCION DE EVACUACION, Y MANILLA AL OTRO LADO DE LA HOJA. LA POSICION DE LA PUERTA, CERRADA, ENCLAVADA SE TRANSMITE POR MEDIO DE UN CONTACTOR MECANICO DE SEGURIDAD A LOS CENTROS DE CONTROL. TENIENDO EN CUENTA QUE LA GALERIA TIENE UNA PRESURIZACION DE MAX. 50PA, LA FUERZA DE APERTURA SERA DE MAX. 100N.				
		LAS HOJAS UNA VEZ ABIERTAS SE CIERRAN AUTOMATICAMENTE MEDIANTE LOS CIERRAPUERTAS INSTALADOS.				
		MATERIAL.- EL MATERIAL A UTILIZAR ES DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO Y LACADO SEGUN RAL INDICADO CON UN REVESTIMIENTO ESPECIAL ANTICORROSION PARA TUNELES.				
		ACCIONAMIENTOS.- EN LA DIRECCION DE EVACUACION LAS PUERTAS ESTAN PROVISTAS DE UNA BARRA ANTIPANICO. EN EL OTRO LADO DE UNA MANILLA.				
		LA UNIDAD COMPRENDE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN. ADEMÁS DE INFORME PERICIAL DE RESISTENCIA AL FUEGO.				
MO00000002		Capataz	40,0000 h	21,98	879,20	
MO00000003		Oficial 1ª	40,0000 h	21,51	860,40	
MO00000004		Oficial 2ª	40,0000 h	20,84	833,60	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	24,0000 h	58,08	1.393,92	
MT11700001		Puerta Cortafuegos Vehicular y Peatonal EI-120 C5	1,0000 ud	13.700,00	13.700,00	
		Suma la partida				17.667,12
		Costes indirectos		6,00%		1.060,03
		TOTAL PARTIDA.....				18.727,15
11.04		SISTEMA PCI				
1104.0001	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTINTOR POLVO SECO 3KG (ABC)				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTINTOR POLVO SECO 3KG (ABC) CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE, CERTIFICADO AENOR.				
MO00000004		Oficial 2ª	0,5000 h	20,84	10,42	
MT12200003		Extintor polvo seco 3kg (ABC)	1,0000 ud	32,89	32,89	
		Suma la partida				43,31
		Costes indirectos		6,00%		2,60
		TOTAL PARTIDA.....				45,91
1104.0002	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTINTOR POLVO SECO 6KG (ABC)				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTINTOR POLVO SECO 6KG (ABC) CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE, CERTIFICADO AENOR.				
MO00000004		Oficial 2ª	0,5000 h	20,84	10,42	
MT12200005		Extintor polvo seco 6kg (ABC)	1,0000 ud	37,00	37,00	
		Suma la partida				47,42
		Costes indirectos		6,00%		2,85
		TOTAL PARTIDA.....				50,27



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1104.0003	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTINTOR POLVO SECO 9 KG(ABC)				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTINTOR POLVO SECO 9KG (ABC) CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE, CERTIFICADO AENOR.				
MO00000004		Oficial 2ª	0,5000 h	20,84	10,42	
MT12200006		Extintor polvo seco 9 kg(ABC)	1,0000 ud	48,00	48,00	
		Suma la partida				58,42
		Costes indirectos		6,00%		3,51
		TOTAL PARTIDA				61,93
1104.0004	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTINTOR 5KG DE CO2				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTINTOR DIÓXIDO DE CARBONO 5KG (CO2) CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE, CERTIFICADO AENOR.				
MO00000004		Oficial 2ª	0,5000 h	20,84	10,42	
MT12200004		Extintor polvo seco 5kg de CO2	1,0000 ud	80,80	80,80	
		Suma la partida				91,22
		Costes indirectos		6,00%		5,47
		TOTAL PARTIDA				96,69
1104.0005	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTINTOR 25 KG POLVO SECO (ABC) SOBRE CARRETILLA				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTINTOR POLVO SECO 25KG (ABC) SOBRE CARRETILLA, CON SOPORTE, MANÓMETRO COMPROBABLE Y MANGUERA CON DIFUSOR, SEGÚN NORMA UNE, CERTIFICADO AENOR.				
MO00000004		Oficial 2ª	0,5000 h	20,84	10,42	
MT12200002		Extintor 25 kg polvo seco (ABC) sobre carretilla	1,0000 ud	187,10	187,10	
		Suma la partida				197,52
		Costes indirectos		6,00%		11,85
		TOTAL PARTIDA				209,37
1104.0006	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE HIDRANTE BAJO NIVEL DE TIERRA DN100 (4")				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE HIDRANTE BAJO NIVEL DE TIERRA DE 4", 100 MM DE DIAMETRO CON DOS SALIDAS DE 70 INCLUSO RACORES Y TAPA. TOTALMENTE MONTADO INCLUSO PIEZAS ESPECIALES Y ARQUETA COMPLETA.				
MO00000003		Oficial 1ª	6,0000 h	21,51	129,06	
MO00000004		Oficial 2ª	6,0000 h	20,84	125,04	
MT12200012		Hidrante en arqueta con dos racores de 70 mm TIPO BARCELONA	1,0000 ud	858,00	858,00	
MT12200013		Pequeño material para hidrante	1,0000 ud	6,50	6,50	
		Suma la partida				1.118,60
		Costes indirectos		6,00%		67,12
		TOTAL PARTIDA				1.185,72
1104.0007	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE HIDRANTE BAJO NIVEL DE TIERRA DN80 (3")				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE HIDRANTE BAJO NIVEL DE TIERRA DE 3", 70 MM DE DIAMETRO CON DOS SALIDAS DE 45 INCLUSO RACORES Y TAPA. TOTALMENTE MONTADO INCLUSO PIEZAS ESPECIALES Y ARQUETA COMPLETA.				
MO00000003		Oficial 1ª	6,0000 h	21,51	129,06	
MO00000004		Oficial 2ª	6,0000 h	20,84	125,04	
MT12200011		Hidrante en arqueta con dos racores de 45 mm TIPO BARCELONA	1,0000 ud	715,00	715,00	
MT12200013		Pequeño material para hidrante	1,0000 ud	6,50	6,50	
		Suma la partida				975,60
		Costes indirectos		6,00%		58,54
		TOTAL PARTIDA				1.034,14
1104.0008	ud	EXCAVACION EN HASTIAL PARA NICHOS PARA INSTALACIONES				
		EXCAVACION EN HASTIAL PARA NICHOS PARA INSTALACIONES (POSTES SOS, ELEMENTOS DE CAMPO, RED DE CONTROL E HIDRANTES). TOTALMENTE ACABADO.				
AUX301.0030		DEMOLICIÓN DE SOSTENIMIENTO DE HORMIGÓN PROYECTADO REFORZADO CON ACERO	3,0000 m³	43,70	131,10	
AUX802.0130		EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN TÚNEL AVANCE, EN ROCA DE CALIDAD BUENA, SIN EXPLOSIVOS	7,0000 m³	86,57	605,99	
AUX803.0640		FIBRA DE ACERO ESTRUCTURAL PARA EMPLEO EN HORMIGONES PROYECTADOS EN TÚNEL	171,0000 kg	1,08	184,68	
AUX803.0420		HORMIGÓN PROYECTADO H/MP/30 EN SOSTENIMIENTO DE TÚNELES Y OBRAS SUBTERRÁNEAS	4,0000 m³	249,35	997,40	



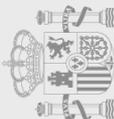
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1104.0013	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BIFURCACIÓN SIAMESA EN ALUMINIO IPF-40				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE BIFURCACIÓN SIAMESA EN ALUMINIO IPF-40, ENTRADA ROSCADA 3" CON DOS SALIDAS DE 45 MM CON RACORES Y TAPONES A PETICIÓN DE CLIENTE. LLAVE DE SECCION DE 3" CON ARMARIO-COFRE EN CHAPA DE ACERO CON CERCO METÁLICO ROJO Y TAPA METALICA BLANCA CON INSCRIPCIÓN DE BOMBEROS Y LLAVE DE CUADRADILLO DE 8 MM. INCLUSO SELLADO JUNTA PERIMETRAL. COMPLETAMENTE INSTALADA.				
MO00000003		Oficial 1ª	4,0000 h	21,51	86,04	
MO00000004		Oficial 2ª	4,0000 h	20,84	83,36	
MT12200001		Bifurcación siamesa IPF-40	1,0000 ud	226,50	226,50	
MT12200013		Pequeño material para hidrante	1,0000 ud	6,50	6,50	
		Suma la partida				402,40
		Costes indirectos		6,00%		24,14
		TOTAL PARTIDA				426,54
1104.0014	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BIFURCACIÓN SIAMESA EN ALUMINIO IPF-41				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE BIFURCACIÓN SIAMESA EN ALUMINIO IPF-41, ENTRADA ROSCADA 3" CON DOS SALIDAS DE 70 MM CON RACORES Y TAPONES A PETICIÓN DE CLIENTE. LLAVE DE SECCION DE 3" BOLA INDEPENDIENTE CON ARMARIO-COFRE EN CHAPA DE ACERO CON CERCO METALICO ROJO Y TAPA METALICA BLANCA CON INSCRIPCIÓN DE BOMBEROS Y LLAVE DE CUADRADILLO DE 8 MM. INCLUSO SELLADO JUNTA PERIMETRAL.DIMENSIONES DEPENDIENTE DE LA CASA TIENEN UNAS CARACTERISTICAS. COMPLETAMENTE INSTALADA.				
MO00000003		Oficial 1ª	4,0000 h	21,51	86,04	
MO00000004		Oficial 2ª	4,0000 h	20,84	83,36	
MT12200014		Toma de fachada IPF-41	1,0000 ud	290,45	290,45	
MT12200013		Pequeño material para hidrante	1,0000 ud	6,50	6,50	
		Suma la partida				466,35
		Costes indirectos		6,00%		27,98
		TOTAL PARTIDA				494,33
11.05		SUMINISTRO ELÉCTRICIDAD				
1105.0001	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO 460KVA/507KVA (PRP/LTP)				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO 460KVA/507KVA (PRP/LTP) MOTOR DIESEL DE 1500 RPM Y ALTERNADOR 400/230V, 50 HZ, AISLAMIENTO H/H. INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DE 630A 4 POLOS. FILTROS DE AIRE, PRE-CALDEO, Y TERMOSTATO. ALTERNADOR DE CARGA, CUADRO DE MANDO Y CONTROL PREVISTO PARA ARRANQUE AUTOMATICO POR FALLO DE RED. PROTECCIÓN DIFERENCIAL. INCLUIDO CUADRO DE CONMUTACIÓN TRANSPORTE PUESTA EN MARCHA . CUMPLIENDO CARACTERISTICAS RECOGIDAS EN PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICA DEL PROYECTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08	
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
MT11800004		Grupo electrógeno abierto 460KVA/507KVA (PRP/LTP)	1,0000 ud	60.242,13	60.242,13	
		Suma la partida				60.580,93
		Costes indirectos		6,00%		3.634,86
		TOTAL PARTIDA				64.215,79
1105.0002	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO 460KVA/507 KVA (PRP/LTP)				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO 460KVA/507 KVA (PRP/LTP) MOTOR DIESEL DE 1500 RPM Y ALTERNADOR 400/230V, 50 HZ, AISLAMIENTO H/H. INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DE 630A 4 POLOS. FILTROS DE AIRE, PRE-CALDEO, Y TERMOSTATO.NIVEL SONORO MEDIO A 7 M 72 DB. ALTERNADOR DE CARGA, CUADRO DE MANDO Y CONTROL PREVISTO PARA ARRANQUE AUTOMATICO POR FALLO DE RED. PROTECCIÓN DIFERENCIAL. INCLUIDO CUADRO DE CONMUTACIÓN TRANSPORTE PUESTA EN MARCHA. CUMPLIENDO CARACTERISTICAS RECOGIDAS EN PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICA DEL PROYECTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08	
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
MT11800007		Grupo electrógeno insonoro 460KVA/507 KVA (PRP/LTP)	1,0000 ud	70.600,96	70.600,96	
		Suma la partida				70.939,76
		Costes indirectos		6,00%		4.256,39
		TOTAL PARTIDA				75.196,15



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1105.0003	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO 670KVA/738 KVA(PRP/LTP)				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO 670KVA/738 KVA(PRP/LTP) MOTOR DIESEL DE 1500 RPM Y ALTERNADOR 400/230V, 50 HZ, AISLAMIENTO H/H. INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DE 1000A 4 POLOS. FILTROS DE AIRE, PRECALDEO, Y TERMOSTATO. ALTERNADOR DE CARGA, CUADRO DE MANDO Y CONTROL PREVISTO PARA ARRANQUE AUTOMÁTICO POR FALLO DE RED. PROTECCIÓN DIFERENCIAL. INCLUIDO CUADRO DE CONMUTACIÓN TRANSPORTE PUESTA EN MARCHA . CUMPLIENDO CARACTERÍSTICAS RECOGIDAS EN PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICA DEL PROYECTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08	
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
MT11800005		Grupo electrógeno abierto 670KVA/738 KVA(PRP/LTP)	1,0000 ud	87.909,35	87.909,35	
		Suma la partida				88.248,15
		Costes indirectos			6,00%	5.294,89
		TOTAL PARTIDA				93.543,04
1105.0004	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO 670KVA/738 KVA(PRP/LTP)				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO 670KVA/738 KVA(PRP/LTP) MOTOR DIESEL DE 1500 RPM Y ALTERNADOR 400/230V, 50 HZ, AISLAMIENTO H/H. INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DE 1000A 4 POLOS. FILTROS DE AIRE, PRECALDEO, Y TERMOSTATO. NIVEL SONORO MEDIO A 7 M 72 DB. ALTERNADOR DE CARGA, CUADRO DE MANDO Y CONTROL PREVISTO PARA ARRANQUE AUTOMÁTICO POR FALLO DE RED. PROTECCIÓN DIFERENCIAL. INCLUIDO CUADRO DE CONMUTACIÓN TRANSPORTE PUESTA EN MARCHA. CUMPLIENDO CARACTERÍSTICAS RECOGIDAS EN PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICA DEL PROYECTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08	
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
MT11800008		Grupo electrógeno insonoro 670KVA/738 KVA(PRP/LTP)	1,0000 ud	104.783,16	104.783,16	
		Suma la partida				105.121,96
		Costes indirectos			6,00%	6.307,32
		TOTAL PARTIDA				111.429,28
1105.0005	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO 747KVA/823KVA(PRP/LTP)				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO 747KVA/823KVA(PRP/LTP) MOTOR DIESEL DE 1500 RPM Y ALTERNADOR 400/230V, 50 HZ, AISLAMIENTO H/H. INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DE 1250A 4 POLOS. FILTROS DE AIRE, PRECALDEO, Y TERMOSTATO. ALTERNADOR DE CARGA, CUADRO DE MANDO Y CONTROL PREVISTO PARA ARRANQUE AUTOMÁTICO POR FALLO DE RED. PROTECCIÓN DIFERENCIAL. INCLUIDO CUADRO DE CONMUTACIÓN TRANSPORTE PUESTA EN MARCHA . CUMPLIENDO CARACTERÍSTICAS RECOGIDAS EN PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICA DEL PROYECTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08	
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
MT11800006		Grupo electrógeno abierto 747KVA/823KVA(PRP/LTP)	1,0000 ud	100.534,62	100.534,62	
		Suma la partida				100.873,42
		Costes indirectos			6,00%	6.052,41
		TOTAL PARTIDA				106.925,83
1105.0006	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO 747KVA/823KVA(PRP/LTP)				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO 747KVA/823KVA(PRP/LTP) MOTOR DIESEL DE 1500 RPM Y ALTERNADOR 400/230V, 50 HZ, AISLAMIENTO H/H. INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DE 1250A 4 POLOS. FILTROS DE AIRE, PRECALDEO, Y TERMOSTATO. NIVEL SONORO MEDIO A 7 M 76 DB. ALTERNADOR DE CARGA, CUADRO DE MANDO Y CONTROL PREVISTO PARA ARRANQUE AUTOMÁTICO POR FALLO DE RED. PROTECCIÓN DIFERENCIAL. INCLUIDO CUADRO DE CONMUTACIÓN TRANSPORTE PUESTA EN MARCHA. CUMPLIENDO CARACTERÍSTICAS RECOGIDAS EN PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICA DEL PROYECTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08	
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
MT11800009		Grupo electrógeno insonoro 747KVA/823KVA(PRP/LTP)	1,0000 ud	118.653,65	118.653,65	
		Suma la partida				118.992,45
		Costes indirectos			6,00%	7.139,55
		TOTAL PARTIDA				126.132,00



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1105.0007	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO 1259 KVA/1385 KVA(PRP/LTP)				
		SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO ELECTRÓGENO ABIERTO 1259 KVA/1385 KVA(PRP/LTP) MOTOR DIESEL DE 1500 RPM Y ALTERNADOR 400/230V, 50 HZ, AISLAMIENTO H/H. INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DE 1600A 4 POLOS. FILTROS DE AIRE, PRECALDEO, Y TERMOSTATO.ALTERNADOR DE CARGA, CUADRO DE MANDO Y CONTROL PREVISTO PARA ARRANQUE AUTOMATICO POR FALLO DE RED. PROTECCIÓN DIFERENCIAL. INCLUIDO CUADRO DE CONMUTACIÓN TRANSPORTE PUESTA EN MARCHA . CUMPLIENDO CARACTERISTICAS RECOGIDAS EN PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICA DEL PROYECTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08	
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
MT11800002		Grupo electrógeno abierto 1259 KVA/1385 KVA(PRP/LTP)	1,0000 ud	214.408,91	214.408,91	
		Suma la partida				214.747,71
		Costes indirectos			6,00%	12.884,86
		TOTAL PARTIDA				227.632,57
1105.0008	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO 1259 KVA/1385 KVA(PRP/LTP)				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRUPO ELECTRÓGENO INSONORO 1259 KVA/1385 KVA(PRP/LTP) MOTOR DIESEL DE 1500 RPM Y ALTERNADOR 400/230V, 50 HZ, AISLAMIENTO H/H. INTERRUPTOR MAGNETOTÉRMICO DE 1600A 4 POLOS. FILTROS DE AIRE, PRECALDEO, Y TERMOSTATO.ALTERNADOR DE CARGA, CUADRO DE MANDO Y CONTROL PREVISTO PARA ARRANQUE AUTOMATICO POR FALLO DE RED. PROTECCIÓN DIFERENCIAL. INCLUIDO CUADRO DE CONMUTACIÓN TRANSPORTE PUESTA EN MARCHA . CUMPLIENDO CARACTERISTICAS RECOGIDAS EN PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICA DEL PROYECTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08	
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
MT11800003		Grupo electrógeno abierto insonoro 1259 KVA/1385 KVA(PRP/LTP)	1,0000 ud	267.095,21	267.095,21	
		Suma la partida				267.434,01
		Costes indirectos			6,00%	16.046,04
		TOTAL PARTIDA				283.480,05
1105.0009	ud	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE SAI. POTENCIA 10KVA. AUTONOMÍA 30 MIN.				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA DE SAI. POTENCIA 10KVA. AUTONOMÍA 30 MIN. SALIDA /ENTRADA 400V, DOBLE CONVERSIÓN. FACTOR DE POTENCIA DE SALIDA 0,9, CORRECCIÓN ACTIVA EN TODAS LAS FASES. FRECUENCIA 50/60 HZ. FUNCIÓN APAGADO DE EMERGENCIA, MODO ECO, COMPATIBLE CON GENERADOR, PUESTOS DE COMUNICACIÓN (USB Y RS-232. BY-PASS DE MANTENIMIENTO). INCLUYE TRANSPORTE, UBICACIÓN Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS EN SALA PUESTA EN MARCHA Y COMPROBACIÓN DE INSTALACIÓN.				
MO00000003		Oficial 1ª	4,0000 h	21,51	86,04	
MT11800011		SAI. Potencia 10KVA. Autonomía 30 min.	1,0000 ud	18.972,67	18.972,67	
		Suma la partida				19.058,71
		Costes indirectos			6,00%	1.143,52
		TOTAL PARTIDA				20.202,23
1105.0010	ud	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE SAI. POTENCIA 30KVA. AUTONOMÍA 30 MIN.				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA DE SAI POTENCIA 30KVA.(30 MIN). SALIDA /ENTRADA 400V, DOBLE CONVERSIÓN. FACTOR DE POTENCIA DE SALIDA 0,9, CORRECCIÓN ACTIVA EN TODAS LAS FASES. FRECUENCIA 50/60 HZ. FUNCIÓN APAGADO DE EMERGENCIA, MODO ECO, COMPATIBLE CON GENERADOR, PUESTOS DE COMUNICACIÓN (USB Y RS-232). BY-PASS DE MANTENIMIENTO. INCLUYE TRANSPORTE, UBICACION Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS EN SALA PUESTA EN MARCHA Y COMPROBACIÓN DE INSTALACIÓN.				
MO00000003		Oficial 1ª	4,0000 h	21,51	86,04	
MT11800013		SAI. Potencia 30KVA. Autonomía 30 min	1,0000 ud	24.798,61	24.798,61	
		Suma la partida				24.884,65
		Costes indirectos			6,00%	1.493,08
		TOTAL PARTIDA				26.377,73
1105.0011	ud	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE SAI. POTENCIA 40KVA. AUTONOMÍA 30 MIN.				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA DE SAI POTENCIA 40KVA.(30 MIN). SALIDA /ENTRADA 400V, DOBLE CONVERSION. FACTOR DE POTENCIA DE SALIDA 0,9, CORRECCIÓN ACTIVA EN TODAS LAS FASES. FRECUENCIA 50/60 HZ. FUNCIÓN APAGADO DE EMERGENCIA, MODO ECO, COMPATIBLE CON GENERADOR, PUESTOS DE COMUNICACIÓN (USB Y RS-232). BY-PASS DE MANTENIMIENTO. INCLUYE TRANSPORTE, UBICACIÓN Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS EN SALA PUESTA EN MARCHA Y COMPROBACIÓN DE INSTALACIÓN.				
MO00000003		Oficial 1ª	4,0000 h	21,51	86,04	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT11800014		SAI. Potencia 40KVA. Autonomía 30 min	1,0000 ud	31.204,99	31.204,99	
						31.291,03
						1.877,46
						33.168,49
1105.0012	ud	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE SAI. POTENCIA 50KVA. AUTONOMÍA 30 MIN.				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA DE SAI POTENCIA 50KVA.(30 MIN). SALIDA /ENTRADA 400V, DOBLE CONVERSIÓN. FACTOR DE POTENCIA DE SALIDA 0,9, CORRECCIÓN ACTIVA EN TODAS LAS FASES. FRECUENCIA 50/60 HZ. FUNCIÓN APAGADO DE EMERGENCIA, MODO ECO, COMPATIBLE CON GENERADOR, PUESTOS DE COMUNICACION (USB Y RS-232). BY-PASS DE MANTENIMIENTO. INCLUYE TRANSPORTE, UBICACIÓN Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS EN SALA PUESTA EN MARCHA Y COMPROBACIÓN DE INSTALACIÓN.				
MO00000003		Oficial 1ª	4,0000 h	21,51	86,04	
MT11800015		SAI. Potencia 50KVA. Autonomía 30 min	1,0000 ud	31.924,99	31.924,99	
						32.011,03
						1.920,66
						33.931,69
1105.0013	ud	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE SAI. POTENCIA 60KVA. AUTONOMÍA 30 MIN.				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA DE SAI POTENCIA 60KVA.(30 MIN). SALIDA /ENTRADA 400V, DOBLE CONVERSIÓN. FACTOR DE POTENCIA DE SALIDA 0,9, CORRECCIÓN ACTIVA EN TODAS LAS FASES. FRECUENCIA 50/60 HZ. FUNCIÓN APAGADO DE EMERGENCIA, MODO ECO, COMPATIBLE CON GENERADOR, PUESTOS DE COMUNICACION (USB Y RS-232). BY-PASS DE MANTENIMIENTO. INCLUYE TRANSPORTE, UBICACIÓN Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS EN SALA PUESTA EN MARCHA Y COMPROBACION DE INSTALACION.				
MO00000003		Oficial 1ª	4,0000 h	21,51	86,04	
MT11800016		SAI. Potencia 60KVA. Autonomía 30 min	1,0000 ud	46.824,99	46.824,99	
						46.911,03
						2.814,66
						49.725,69
1105.0014	ud	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE SAI. POTENCIA 80KVA. AUTONOMÍA 30 MIN.				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA DE SAI POTENCIA 80KVA.(30 MIN). SALIDA /ENTRADA 400V, DOBLE CONVERSIÓN. FACTOR DE POTENCIA DE SALIDA 0,9, CORRECCIÓN ACTIVA EN TODAS LAS FASES. FRECUENCIA 50/60 HZ. FUNCIÓN APAGADO DE EMERGENCIA, MODO ECO, COMPATIBLE CON GENERADOR, PUESTOS DE COMUNICACION (USB Y RS-232). BY-PASS DE MANTENIMIENTO. INCLUYE TRANSPORTE, UBICACIÓN Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS EN SALA PUESTA EN MARCHA Y COMPROBACIÓN DE INSTALACIÓN.				
MO00000003		Oficial 1ª	4,0000 h	21,51	86,04	
MT11800017		SAI. Potencia 80KVA. Autonomía 30 min	1,0000 ud	53.999,99	53.999,99	
						54.086,03
						3.245,16
						57.331,19
1105.0015	ud	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE SAI. POTENCIA 100KVA. AUTONOMÍA 30 MIN.				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA DE SAI POTENCIA 100KVA.(30 MIN). SALIDA /ENTRADA 400V, DOBLE CONVERSIÓN. FACTOR DE POTENCIA DE SALIDA 0,9, CORRECCIÓN ACTIVA EN TODAS LAS FASES. FRECUENCIA 50/60 HZ. FUNCIÓN APAGADO DE EMERGENCIA, MODO ECO, COMPATIBLE CON GENERADOR, PUESTOS DE COMUNICACIÓN (USB Y RS-232). BY-PASS DE MANTENIMIENTO. INCLUYE TRANSPORTE, UBICACIÓN Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS EN SALA PUESTA EN MARCHA Y COMPROBACIÓN DE INSTALACIÓN.				
MO00000003		Oficial 1ª	4,0000 h	21,51	86,04	
MT11800010		SAI. Potencia 100KVA. Autonomía 30 min	1,0000 ud	55.699,99	55.699,99	
						55.786,03
						3.347,16
						59.133,19
1105.0016	ud	SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE SAI. POTENCIA 120KVA. AUTONOMÍA 30 MIN.				
		SUMINISTRO, TRANSPORTE Y PUESTA EN MARCHA DE SAI POTENCIA 120KVA.(30 MIN). SALIDA /ENTRADA 400V, DOBLE CONVERSIÓN. FACTOR DE POTENCIA DE SALIDA 0,9, CORRECCIÓN ACTIVA EN TODAS LAS FASES. FRECUENCIA 50/60 HZ. FUNCIÓN APAGADO DE EMERGENCIA, MODO ECO, COMPATIBLE CON GENERADOR, PUESTOS DE COMUNICACIÓN (USB Y RS-232). BY-PASS DE MANTENIMIENTO. INCLUYE TRANSPORTE, UBICACIÓN Y EMPLAZAMIENTO DE EQUIPOS EN SALA PUESTA EN MARCHA Y COMPROBACIÓN DE INSTALACIÓN.				
MO00000003		Oficial 1ª	4,0000 h	21,51	86,04	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1105.0021	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA METÁLICA 100X300 MM				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA DE CHAPA METÁLICA PERFORADA Y REFORZADA DE ACERO AL CARBONO SEGÚN UNE-EN 10,130:08 DE 1,5 MM DIMENSIONES 100X300 MM. CERTIFICADO RESISTENCIA AL FUEGO E60 SEGÚN DIN 4102-12 ACABADO ANTICORROSIÓN Y GALVANIZADO EN CALIENTE CON ESPESOR MEDIO DE CAPA PROTECTORA DE 70 MICRAS INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOPORTES Y OTROS ACCESORIOS NECESARIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5000 h	20,84	10,42	
MT11200007		Bandeja metálica perforada 100x300 mm	1,0000 m	155,01	155,01	
MT11100014		Cable unipolar ES07Z1-K (AS) 1x16mm2	1,0000 m	4,13	4,13	
		Suma la partida				180,32
		Costes indirectos		6,00%		10,82
		TOTAL PARTIDA				191,14
1105.0022	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPORTE REFORZADO DE 300 MM PARA BANDEJA.				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE SOPORTE REFORZADO DE 300 MM CON ANCHO CON SISTEMA CLICK DE FIJACIÓN RÁPIDA. RESISTENCIA AL FUEGO E90, CONFORME A DIN 4102-12. ACABADO EN GALVANIZADO CALIENTE (NORMA UNE-EN ISO 1461), ADECUADA PARA INSTALACIONES EXTERIORES Y EN AMBIENTES AGRESIVOS. COMPLETAMENTE INSTALADO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
MT11800020		SopORTE reforzado de 300 mm con ancho con sistema click de fijación rápida	1,0000 ud	53,86	53,86	
		Suma la partida				62,33
		Costes indirectos		6,00%		3,74
		TOTAL PARTIDA				66,07
1105.0023	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA DE REJILLA DE ACERO 35X100MM				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA DE REJILLA DE ACERO DE 35X100 MM CON BORDE DE SEGURIDAD REDONDEADO PARA CONDUCCION DE CABLES, COMPUESTA DE VARILLAS ELECTROSOLDADAS DE ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN.RESISTENCIA AL FUEGO E90 SEGUN DIN 4102-12. ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN EN ENTORNO HÚMEDOS Y AGRESIVOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOPORTES Y OTROS ACCESORIOS NECESARIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5000 h	20,84	10,42	
MT11200004		Bandeja de rejilla de acero 35x100mm	1,0000 m	29,36	29,36	
MT11200010		Pequeño material para bandeja	1,0000 ud	14,13	14,13	
MT11100014		Cable unipolar ES07Z1-K (AS) 1x16mm2	1,0000 m	4,13	4,13	
		Suma la partida				68,80
		Costes indirectos		6,00%		4,13
		TOTAL PARTIDA				72,93
1105.0024	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA DE REJILLA DE ACERO 60X100MM				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA DE REJILLA DE ACERO DE 60X100 MM CON BORDE DE SEGURIDAD REDONDEADO PARA CONDUCCION DE CABLES, COMPUESTA DE VARILLAS ELECTROSOLDADAS DE ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN.RESISTENCIA AL FUEGO E90 SEGUN DIN 4102-12. ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN EN ENTORNO HUMEDOS Y AGRESIVOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOPORTES Y OTROS ACCESORIOS NECESARIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5000 h	20,84	10,42	
MT11200005		Bandeja de rejilla de acero 60x100mm	1,0000 m	33,69	33,69	
MT11200010		Pequeño material para bandeja	1,0000 ud	14,13	14,13	
MT11100014		Cable unipolar ES07Z1-K (AS) 1x16mm2	1,0000 m	4,13	4,13	
		Suma la partida				73,13
		Costes indirectos		6,00%		4,39
		TOTAL PARTIDA				77,52



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1105.0025	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA DE REJILLA DE ACERO 100X200MM				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA DE REJILLA DE ACERO DE 100X200 MM CON BORDE DE SEGURIDAD REDONDEADO PARA CONDUCCION DE CABLES, COMPUESTA DE VARILLAS ELECTROSOLDADAS DE ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN.RESISTENCIA AL FUEGO E90 SEGUN DIN 4102-12. ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN EN ENTORNO HÚMEDOS Y AGRESIVOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOPORTES Y OTROS ACCESORIOS NECESARIOS. COMPETAMENTE INSTALADA.				
MO00000003	Oficial 1ª		0,5000 h	21,51	10,76	
MO00000004	Oficial 2ª		0,5000 h	20,84	10,42	
MT11200002	Bandeja de rejilla de acero 100x200mm		1,0000 m	77,21	77,21	
MT11200010	Pequeño material para bandeja		1,0000 ud	14,13	14,13	
MT11100014	Cable unipolar ES07Z1-K (AS) 1x16mm2		1,0000 m	4,13	4,13	
		Suma la partida				116,65
		Costes indirectos		6,00%		7,00
		TOTAL PARTIDA				123,65
1105.0026	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA DE REJILLA DE ACERO 100X300MM				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE BANDEJA DE REJILLA DE ACERO DE 100X300 MM CON BORDE DE SEGURIDAD REDONDEADO PARA CONDUCCION DE CABLES, COMPUESTA DE VARILLAS ELECTROSOLDADAS DE ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN.RESISTENCIA AL FUEGO E90 SEGUN DIN 4102-12. ALTA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN EN ENTORNO HÚMEDOS Y AGRESIVOS. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE SOPORTES Y OTROS ACCESORIOS NECESARIOS. COMPLETAMENTE INSTALADA.				
MO00000003	Oficial 1ª		0,5000 h	21,51	10,76	
MO00000004	Oficial 2ª		0,5000 h	20,84	10,42	
MT11200003	Bandeja de rejilla de acero 100x300mm		1,0000 m	94,05	94,05	
MT11200010	Pequeño material para bandeja		1,0000 ud	14,13	14,13	
MT11100014	Cable unipolar ES07Z1-K (AS) 1x16mm2		1,0000 m	4,13	4,13	
		Suma la partida				133,49
		Costes indirectos		6,00%		8,01
		TOTAL PARTIDA				141,50
1105.0027	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAPA CIEGA DE 100MM PARA BANDEJA				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAPA CIEGA EN ACERO CON MONTAJE A PRESIÓN. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, CURVAS O REDUCCIONES DE 100MM. COMPLETAMENTE INSTALADA.				
MO00000003	Oficial 1ª		0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004	Oficial 2ª		0,2000 h	20,84	4,17	
MT11200011	Tapa ciega de 100mm para bandeja		1,0000 ud	18,67	18,67	
		Suma la partida				27,14
		Costes indirectos		6,00%		1,63
		TOTAL PARTIDA				28,77
1105.0028	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAPA CIEGA DE 200MM PARA BANDEJA				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAPA CIEGA EN ACERO CON MONTAJE A PRESIÓN. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, CURVAS O REDUCCIONES DE 200MM. COMPLETAMENTE INSTALADA.				
MO00000003	Oficial 1ª		0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004	Oficial 2ª		0,2000 h	20,84	4,17	
MT11200012	Tapa ciega de 200 mm para bandeja		1,0000 ud	31,86	31,86	
		Suma la partida				40,33
		Costes indirectos		6,00%		2,42
		TOTAL PARTIDA				42,75
1105.0029	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAPA CIEGA DE 300MM PARA BANDEJA				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE TAPA CIEGA EN ACERO CON MONTAJE A PRESIÓN. INCLUSO PIEZAS ESPECIALES, CURVAS O REDUCCIONES DE 300MM. COMPLETAMENTE INSTALADA.				
MO00000003	Oficial 1ª		0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004	Oficial 2ª		0,2000 h	20,84	4,17	
MT11200013	Tapa ciega de 300 mm para bandeja		1,0000 ud	49,51	49,51	
		Suma la partida				57,98
		Costes indirectos		6,00%		3,48
		TOTAL PARTIDA				61,46



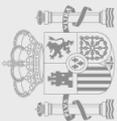
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
1105.0030	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X2,5 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 1X2,5 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJA CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575					
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08		
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04		
MT11060006		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 1x2,5 mm2	1,0000 m	0,70	0,70		
		Suma la partida				2,82	
		Costes indirectos		6,00%		0,17	
		TOTAL PARTIDA				2,99	
1105.0031	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X4 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 1X4 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJA CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575					
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08		
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04		
MT11060011		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 1x4 mm2	1,0000 m	1,01	1,01		
		Suma la partida				3,13	
		Costes indirectos		6,00%		0,19	
		TOTAL PARTIDA				3,32	
1105.0032	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X6 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 1X6 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJA CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575					
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08		
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04		
MT11060013		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 1x6 mm2	1,0000 m	1,25	1,25		



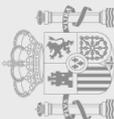
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			3,37
			Costes indirectos	6,00%		0,20
			TOTAL PARTIDA			3,57
1105.0033	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X10 MM2				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X10 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11060001		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 1x10 mm2	1,0000 m	1,86	1,86	
			Suma la partida			3,98
			Costes indirectos	6,00%		0,24
			TOTAL PARTIDA			4,22
1105.0034	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X16 MM2				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X16 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11060004		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 1x16 mm2	1,0000 m	2,69	2,69	
			Suma la partida			4,81
			Costes indirectos	6,00%		0,29
			TOTAL PARTIDA			5,10
1105.0035	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X25 MM2				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X25 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT11060008		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 1x25 mm2	1,0000 m	4,01	4,01	
				Suma la partida		6,13
				Costes indirectos	6,00%	0,37
				TOTAL PARTIDA		6,50
1105.0036	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X35 MM2				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X35 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11060010		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 1x35 mm2	1,0000 m	5,80	5,80	
				Suma la partida		7,92
				Costes indirectos	6,00%	0,48
				TOTAL PARTIDA		8,40
1105.0037	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X50 MM2				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X50 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11060012		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 1x50 mm2	1,0000 m	7,73	7,73	
				Suma la partida		9,85
				Costes indirectos	6,00%	0,59
				TOTAL PARTIDA		10,44
1105.0038	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X70 MM2				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X70 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000004	Oficial 2ª		0,0500 h	20,84	1,04	
MT11060014	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 1x70 mm2		1,0000 m	11,00	11,00	
Suma la partida						13,12
Costes indirectos						6,00%
						0,79
TOTAL PARTIDA						13,91
1105.0039	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X95 MM2				
SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 1X95 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575						
MO00000003	Oficial 1ª		0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004	Oficial 2ª		0,0500 h	20,84	1,04	
MT11060015	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 1x95 mm2		1,0000 m	14,70	14,70	
Suma la partida						16,82
Costes indirectos						6,00%
						1,01
TOTAL PARTIDA						17,83
1105.0040	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X120 MM2				
SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 1X120 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575						
MO00000003	Oficial 1ª		0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004	Oficial 2ª		0,0500 h	20,84	1,04	
MT11060002	Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 1x120 mm2		1,0000 m	18,30	18,30	
Suma la partida						20,42
Costes indirectos						6,00%
						1,23
TOTAL PARTIDA						21,65
1105.0041	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X150 MM2				
SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 1X150 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575						



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11060003		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 1x150 mm2	1,0000 m	22,03	22,03	

Suma la partida 24,15
Costes indirectos 6,00% 1,45

TOTAL PARTIDA..... 25,60

1105.0042 m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X185 MM2

SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X185 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575

MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11060005		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 1x185 mm2	1,0000 m	26,98	26,98	

Suma la partida 29,10
Costes indirectos 6,00% 1,75

TOTAL PARTIDA..... 30,85

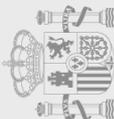
1105.0043 m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X240 MM2

SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 1X240 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575

MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11060007		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 1x240 mm2	1,0000 m	35,02	35,02	

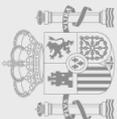
Suma la partida 37,14
Costes indirectos 6,00% 2,23

TOTAL PARTIDA..... 39,37



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
1105.0044	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X300 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 1X300 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJA CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 5075					
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08		
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04		
MT11060009		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 1x300 mm2	1,0000 m	45,20	45,20		
Suma la partida						47,32	
Costes indirectos						2,84	
TOTAL PARTIDA						50,16	
1105.0045	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 2X1,5 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 2X1,5 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJA CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 5075					
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08		
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04		
MT11060016		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 2x1,5 mm2	1,0000 m	0,96	0,96		
Suma la partida						3,08	
Costes indirectos						0,18	
TOTAL PARTIDA						3,26	
1105.0046	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 2X2,5 MM2 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 2X2,5 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJA CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 5075					
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08		
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04		
MT11060019		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 2x2,5 mm2	1,0000 m	1,35	1,35		



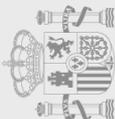
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			3,47
			Costes indirectos	6,00%		0,21
			TOTAL PARTIDA			3,68
1105.0047	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 2X4 MM2				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 2X4 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11060020		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 2x4 mm2	1,0000 m	1,93	1,93	
			Suma la partida			4,05
			Costes indirectos	6,00%		0,24
			TOTAL PARTIDA			4,29
1105.0048	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 2X6 MM2				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 2X6 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11060021		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 2x6 mm2	1,0000 m	2,43	2,43	
			Suma la partida			4,55
			Costes indirectos	6,00%		0,27
			TOTAL PARTIDA			4,82
1105.0049	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 2X10 MM2				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 2X10 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT11060017		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 2x10 mm2	1,0000 m	4,10	4,10	
				Suma la partida		6,22
				Costes indirectos	6,00%	0,37
				TOTAL PARTIDA		6,59
1105.0050	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 2X16 MM2				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 2X16 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11060018		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 2x16 mm2	1,0000 m	6,05	6,05	
				Suma la partida		8,17
				Costes indirectos	6,00%	0,49
				TOTAL PARTIDA		8,66
1105.0051	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 3G1,5				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 3G1,5 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11060022		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 3G1,5	1,0000 m	1,13	1,13	
				Suma la partida		3,25
				Costes indirectos	6,00%	0,20
				TOTAL PARTIDA		3,45
1105.0052	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 3G2,5				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 3G2,5 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11060025		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 3G2,5	1,0000 m	1,56	1,56	
Suma la partida						3,68
Costes indirectos						6,00%
						0,22
TOTAL PARTIDA						3,90
1105.0053	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 3G4				
SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 3G4 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575						
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11060028		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 3G4	1,0000 m	2,34	2,34	
Suma la partida						4,46
Costes indirectos						6,00%
						0,27
TOTAL PARTIDA						4,73
1105.0054	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 3G6				
SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 3G6 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575						
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11060029		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 3G6	1,0000 m	3,09	3,09	
Suma la partida						5,21
Costes indirectos						6,00%
						0,31
TOTAL PARTIDA						5,52
1105.0055	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 3G10				
SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 3G10 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575						



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11060023		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 3G10	1,0000 m	5,12	5,12	

Suma la partida 7,24
Costes indirectos 6,00% 0,43

TOTAL PARTIDA..... 7,67

1105.0056 m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 3G16

SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 3G16 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575

MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11060024		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 3G16	1,0000 m	7,64	7,64	

Suma la partida 9,76
Costes indirectos 6,00% 0,59

TOTAL PARTIDA..... 10,35

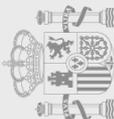
1105.0057 m SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 3G25

SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123 , SECCIÓN 3G25 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575

MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11060026		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 3G25	1,0000 m	11,48	11,48	

Suma la partida 13,60
Costes indirectos 6,00% 0,82

TOTAL PARTIDA..... 14,42



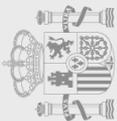
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
1105.0058	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 3G35 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 3G35 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJA CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETA-DO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575					
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08		
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04		
MT11060027		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 3G35	1,0000 m	16,58	16,58		
Suma la partida						18,70	
Costes indirectos						1,12	
TOTAL PARTIDA						19,82	
1105.0059	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 4G1,5 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K (AS)0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 4G1,5 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJA CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETA-DO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575					
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08		
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04		
MT11060030		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 4G1,5	1,0000 m	1,55	1,55		
Suma la partida						3,67	
Costes indirectos						0,22	
TOTAL PARTIDA						3,89	
1105.0060	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 4G2,5 SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 4G2,5 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJA CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETA-DO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575					
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08		
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04		
MT11060032		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 4G2,5	1,0000 m	2,20	2,20		



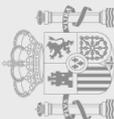
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			4,32
			Costes indirectos	6,00%		0,26
			TOTAL PARTIDA			4,58
1105.0061	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 4G4				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 4G4 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11060033		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 4G4	1,0000 m	3,13	3,13	
			Suma la partida			5,25
			Costes indirectos	6,00%		0,32
			TOTAL PARTIDA			5,57
1105.0062	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 4G6				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 4G6 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11060034		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 4G6	1,0000 m	5,28	5,28	
			Suma la partida			7,40
			Costes indirectos	6,00%		0,44
			TOTAL PARTIDA			7,84
1105.0063	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. SECCIÓN 4G10				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA RZ1-K(AS) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), POLIETILENO RETICULADO (XLPE) SEGÚN UNE 21123 Y CUBIERTA POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA SEGÚN UNE 21123, SECCIÓN 4G10 MM2, CUBIERTA EXTERIOR LIBRE DE HALÓGENOS, NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), NO PROPAGADOR DEL INCENDIO (UNE-EN 50399), BAJO CONTENIDO HALÓGENOS (UNE-EN 60754), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), BAJA EMISIÓN DE GASES CORROSIVOS (UNE-EN 50267). TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) Nº 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) EN 50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT11060031		Cable RZ1-K(AS) 0,6/1 KV. Sección 4G10	1,0000 m	7,21	7,21	
				Suma la partida		9,33
				Costes indirectos	6,00%	0,56
				TOTAL PARTIDA		9,89
1105.0064	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X1,5 MM2				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 1X1,5 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11070001		Cable SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. Sección 1x1,5 mm2	1,0000 m	1,04	1,04	
				Suma la partida		3,16
				Costes indirectos	6,00%	0,19
				TOTAL PARTIDA		3,35
1105.0065	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X2,5 MM2				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 1X2,5 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11070007		Cable SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. Sección 1x2,5 mm2	1,0000 m	1,11	1,11	
				Suma la partida		3,23
				Costes indirectos	6,00%	0,19
				TOTAL PARTIDA		3,42
1105.0066	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X4 MM2				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 1X4 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11070011		Cable SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. Sección 1x4 mm2	1,0000 m	1,45	1,45	



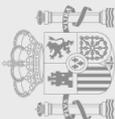
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 3,57
						Costes indirectos 6,00% 0,21
						TOTAL PARTIDA 3,78
1105.0067	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X6 MM2				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 1X6 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11070013		Cable SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. Sección 1x6 mm2	1,0000 m	1,53	1,53	
						Suma la partida 3,65
						Costes indirectos 6,00% 0,22
						TOTAL PARTIDA 3,87
1105.0068	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X10 MM2				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 1X10 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11070002		Cable SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. Sección 1x10 mm2	1,0000 m	2,16	2,16	
						Suma la partida 4,28
						Costes indirectos 6,00% 0,26
						TOTAL PARTIDA 4,54
1105.0069	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X16 MM2				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 1X16 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11070005		Cable SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. Sección 1x16 mm2	1,0000 m	2,99	2,99	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 5,11
					Costes indirectos 6,00%	0,31
					TOTAL PARTIDA	5,42
1105.0070	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X25 MM2				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 1X25 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11070009		Cable SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. Sección 1x25 mm2	1,0000 m	5,06	5,06	
						Suma la partida 7,18
					Costes indirectos 6,00%	0,43
					TOTAL PARTIDA	7,61
1105.0071	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X35 MM2				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 1X35 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11070010		Cable SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. Sección 1x35 mm2	1,0000 m	6,35	6,35	
						Suma la partida 8,47
					Costes indirectos 6,00%	0,51
					TOTAL PARTIDA	8,98
1105.0072	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X50 MM2				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 1X50 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11070012		Cable SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. Sección 1x50 mm2	1,0000 m	8,25	8,25	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 10,37
					Costes indirectos 6,00%	0,62
					TOTAL PARTIDA	10,99
1105.0073	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X70 MM2				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 1X70 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNADA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11070014		Cable SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. Sección 1x70 mm2	1,0000 m	12,02	12,02	
						Suma la partida 14,14
					Costes indirectos 6,00%	0,85
					TOTAL PARTIDA	14,99
1105.0074	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X95 MM2				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 1X95 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNADA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11070015		Cable SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. Sección 1x95 mm2	1,0000 m	15,10	15,10	
						Suma la partida 17,22
					Costes indirectos 6,00%	1,03
					TOTAL PARTIDA	18,25
1105.0075	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 1X120 MM2				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 1X120 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNADA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11070003		Cable SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. Sección 1x120 mm2	1,0000 m	19,40	19,40	



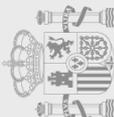
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 38,17
						Costes indirectos 6,00% 2,29
						TOTAL PARTIDA 40,46
1105.0079	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 2X1,5 MM2				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 2X1,5 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11070016		Cable SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. Sección 2x1,5 mm2	1,0000 m	1,45	1,45	
						Suma la partida 3,57
						Costes indirectos 6,00% 0,21
						TOTAL PARTIDA 3,78
1105.0080	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 2X2,5 MM2				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 2X2,5 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11070017		Cable SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. Sección 2x2,5 mm2	1,0000 m	1,90	1,90	
						Suma la partida 4,02
						Costes indirectos 6,00% 0,24
						TOTAL PARTIDA 4,26
1105.0081	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 2X4 MM2				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 2X4 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11070018		Cable SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. Sección 2x4 mm2	1,0000 m	2,63	2,63	



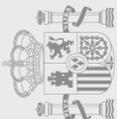
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 8,41
					Costes indirectos 6,00%	0,50
					TOTAL PARTIDA	8,91
1105.0088	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 4G1,5				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 4G1,5 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNADA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11070025		Cable SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. Sección 4G1,5	1,0000 m	2,35	2,35	
						Suma la partida 4,47
					Costes indirectos 6,00%	0,27
					TOTAL PARTIDA	4,74
1105.0089	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 4G2,5				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 4G2,5 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNADA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11070028		Cable SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. Sección 4G2,5	1,0000 m	3,07	3,07	
						Suma la partida 5,19
					Costes indirectos 6,00%	0,31
					TOTAL PARTIDA	5,50
1105.0090	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 4G4				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 4G4 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNADA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11070031		Cable SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. Sección 4G4	1,0000 m	4,26	4,26	



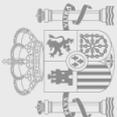
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 15,11
					Costes indirectos 6,00%	0,91
					TOTAL PARTIDA	16,02
1105.0094	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 4G25				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 4X25 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNADA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11070029		Cable SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. Sección 4G25	1,0000 m	20,37	20,37	
						Suma la partida 22,49
					Costes indirectos 6,00%	1,35
					TOTAL PARTIDA	23,84
1105.0095	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 4G35				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 4X35 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNADA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11070030		Cable SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. Sección 4G35	1,0000 m	27,02	27,02	
						Suma la partida 29,14
					Costes indirectos 6,00%	1,75
					TOTAL PARTIDA	30,89
1105.0096	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 4G50				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 4X50 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNADA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11070032		Cable SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. Sección 4G50	1,0000 m	34,54	34,54	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 36,66
					Costes indirectos 6,00%	2,20
					TOTAL PARTIDA	38,86
1105.0097	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 5G1,5				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA IGNÍFUGA LIBRE HALÓGENOS, SECCIÓN 5G1,5 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNADA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11070034		Cable SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. Sección 5G1,5	1,0000 m	2,88	2,88	
						Suma la partida 5,00
					Costes indirectos 6,00%	0,30
					TOTAL PARTIDA	5,30
1105.0098	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 5G2,5				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA IGNÍFUGA LIBRE HALÓGENOS, SECCIÓN 5G2,5 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNADA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11070037		Cable SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. Sección 5G2,5	1,0000 m	3,69	3,69	
						Suma la partida 5,81
					Costes indirectos 6,00%	0,35
					TOTAL PARTIDA	6,16
1105.0099	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 5G4				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS, CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLÁSTICA IGNÍFUGA LIBRE HALÓGENOS, SECCIÓN 5G4 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNADA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11070040		Cable SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. Sección 5G4	1,0000 m	5,20	5,20	



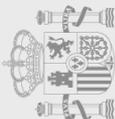
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 18,19
					Costes indirectos 6,00%	1,09
					TOTAL PARTIDA	19,28
1105.0103	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 5G25				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 5G25 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11070038		Cable SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. Sección 5G25	1,0000 m	26,05	26,05	
						Suma la partida 28,17
					Costes indirectos 6,00%	1,69
					TOTAL PARTIDA	29,86
1105.0104	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 5G35				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 5G35 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11070039		Cable SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. Sección 5G35	1,0000 m	33,25	33,25	
						Suma la partida 35,37
					Costes indirectos 6,00%	2,12
					TOTAL PARTIDA	37,49
1105.0105	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. SECCIÓN 5G50				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CABLE, DENOMINACIÓN TÉCNICA SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV NORMA CONSTRUCTIVA Y DE ENSAYOS UNE 211025, CON CONDUCTOR DE COBRE CLASE 5 (UNE-EN 60228), ELASTÓMERO VULCANIZADO ESPECIAL IGNÍFUGO LIBRE DE HALÓGENOS , CUBIERTA DE POLIOLEFINA TERMOPLASTICA IGNÍFUGA LIBRE HALOGENOS,SECCIÓN 5G50 MM2 NO PROPAGADOR DE LA LLAMA (UNE-EN 60332-1-2), RESISTENTE AL FUEGO (UNE-EN 50200 PH90, 840°C-90MIN), LIBRE DE HALÓGENOS (UNE-EN 50267-2-1), BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS (UNE-EN 61034-2), . TEMPERATURA MÁXIMA DEL CONDUCTOR 90° C. ENSAYO DE TENSIÓN ALTERNA DURANTE 5 MINUTOS: 3500 V. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE EMPALMES, TERMINALES, CONEXIONES, ETIQUETADO Y MATERIAL AUXILIAR NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. INSTALADO DE ACUERDO CON LAS NORMAS DE INSTALACIÓN, INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE Y CONFORME A LAS REGLAS PROFESIONALES. CORRECTAMENTE CONEXIONADO. CUMPLE EL REGLAMENTO EUROPEO DE PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN (UE) N° 305/2011. CUMPLE CON LA APLICACIÓN AL REBT/2002 DEL REGLAMENTO DELEGADO 2016/364 DE LA UE, LOS CABLES SON DE LA REACCIÓN AL FUEGO MÍNIMA CCA-S1B,D1,A1.) UNE50575				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11070041		Cable SZ1-K(AS+) 0,6/1 KV. Sección 5G50	1,0000 m	45,85	45,85	



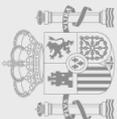
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000003		Oficial 1ª	0,0200 h	21,51	0,43	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0200 h	20,84	0,42	
MT11800001		Cuatritubo de PE de doble pared de 40 mm de diametro exterior	1,0000 m	8,27	8,27	
		Suma la partida				9,12
		Costes indirectos			6,00%	0,55
		TOTAL PARTIDA.....				9,67
1105.0118	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CINTA SEÑALIZADORA DE CABLEADO ELÉCTRICO				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CINTA PARA SEÑALIZACIÓN DE CANALIZACIONES ELÉCTRICAS EN ZANJA SUBTERRÁNEA, DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE.				
MO00000004		Oficial 2ª	0,0100 h	20,84	0,21	
MT11100016		Cinta señalizadora para cableado eléctrico	1,0000 m	0,28	0,28	
		Suma la partida				0,49
		Costes indirectos			6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....				0,52
11.06		CENTRO DE CONTROL				
1106.0001	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTO DE OPERACIÓN WORKSTATION. CENTRAL PARA CONTROL CENTRALIZADO				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTO DE OPERACIÓN WORKSTATION. CENTRAL PARA CONTROL CENTRALIZADO DE LA APLICACIÓN, COMPUESTO POR: HP WORKSTATION SFF - 1 X CORE I7 9XXX / 3.6 GHZ - RAM 8 GB - SSD 256 GB - HP Z TURBO DRIVE G2, NVME, MLC -DVD. CAPACIDAD DE HASTA 64 GB DE RAM. CONTROLADOR DE RED LAN ETHERNET 1 GIGA, TARJETA GRÁFICA CON 4 SALIDAS DISPLAYPORT CON RESOLUCIÓN MÁXIMA 5120X2880 PÍXELES. SISTEMA OPERATIVO-WINDOWS 10 PRO. CONJUNTO TECLADO Y RATÓN. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000008		Titulado superior	4,0000 h	27,76	111,04	
MT12300009		Puesto de Operación Workstarion	1,0000 ud	3.649,54	3.649,54	
		Suma la partida				3.760,58
		Costes indirectos			6,00%	225,63
		TOTAL PARTIDA.....				3.986,21
1106.0002	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONITOR LED 24" FULLHD				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONITOR PUESTO OPERADOR 24". CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: - PANEL IPS DE 24" - 350 CD/M ² - CONTRASTE 1.000:1 - RESOLUCIÓN: FULL HD - 1920X1200 - RETROILUMINACIÓN LED - TIEMPO DE RESPUESTA: 5 MS - USB 3.0 - CONTROL DE AUTO BRILLO Y LIBRE DE FLICKER. - CON CONEXIONES HDMI Y DISPLAYPORT. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	1,0000 h	21,51	21,51	
MT12300006		Monitor de 24" para puesto de operador	1,0000 ud	567,00	567,00	
		Suma la partida				588,51
		Costes indirectos			6,00%	35,31
		TOTAL PARTIDA.....				623,82
1106.0003	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROCESADOR VIDEOWALL				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROCESADOR DE VIDEOWALL V24-0V-0RGB/D-24VIP CON PROCESADOR 2X INTEL XEON SP 8 CORES, WINDOWS 10 IOT ENTERPRISE LTSC 2019 HIGH END 64BIT, RAM: 32 GB. - HD: 2 X 240 SSD REMOVABLE RAID1; 2 X LAN ETHERNET 1GBS. DUAL PSU.; 4 SALIDAS GRÁFICAS; HASTA 24 SEÑALES VIDEO IP RTSP FULLHD@30HZ SIMULTÁNEAS. INCLUYE SOFTWARE DE CONTROL 10 - PRO. GARANTÍA: 2 AÑOS. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	4,0000 h	21,51	86,04	
MT12300005		Fuente de Alimentación para Procesador videowall	1,0000 ud	1.926,00	1.926,00	
MT12300008		Procesador de VideoWall, 2x intel Xeon SP 8 Cores	1,0000 ud	19.739,00	19.739,00	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 21.751,04
						Costes indirectos 6,00% 1.305,06
						TOTAL PARTIDA 23.056,10
1106.0004	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCODER VIDEOWALL				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCODER PARA VIDEOWALL. CAPTURA, TRANSMITE POR INTERNET, TRANSMITE EVENTOS EN VIVO DESDE UNA FUENTE DVI O HDMI HASTA 1920X1200. ADMITE UNA VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN DE DATOS DE HASTA 1080P60 HD. MPEG 4, COMPRESIÓN /CODIFICACIÓN / TRANSMISIÓN H.264 A 30 FPS. CON FORMATOS DE TRANSMISIÓN: UNIDIFUSIÓN RTP/RTSP (TCP Y UDP), MULTIDIFUSIÓN RTP (UDP). TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000008		Titulado superior	4,0000 h	27,76	111,04	
MT12300003		Fuente de alimentación externa para encode	1,0000 ud	505,00	505,00	
MT12300002		Encoder Videowall	1,0000 ud	1.577,00	1.577,00	
						Suma la partida 2.193,04
						Costes indirectos 6,00% 131,58
						TOTAL PARTIDA 2.324,62
1106.0005	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONITOR VIDEOWALL 55"				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MONITOR VIDEOWALL 55", 500 CD/M ² , CONTRASTE 1.100:1, RESOLUCIÓN: FULL HD -1920X1080, RETROILUMINACIÓN LED DIRECTA, SEPARACIÓN PIXEL A PIXEL: NO GAP, FANLESS, SOPORTE ESPECÍFICO PARA VIDEOWALL INCLUIDO. INCLUYE SOFTWARE MANAGER. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	1,0000 h	21,51	21,51	
MT12300007		Monitor videowall 55"	1,0000 ud	6.878,00	6.878,00	
MT12300004		Fuente de alimentación externa redundante monitor 55"	1,0000 ud	405,00	405,00	
MT12300011		Soporte montaje pared para videowall hasta 70 "	1,0000 ud	669,25	669,25	
						Suma la partida 7.973,76
						Costes indirectos 6,00% 478,43
						TOTAL PARTIDA 8.452,19
1106.0006	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONSOLA 2 OPERADORES				
		CONSOLA ADVANCE. CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: DIMENSIONES: 3200X900X740MM 2 OPERADORES. ENCIMERA DE FENÓLICO COMPACTO DE 18MM DE ESPESOR, ALTA PRESIÓN, IGNÍFUGA M1. SUPERFICIE MATE RESISTENTE A MANCHAS Y ABRASIONES. DOTADA DE KIT DE ELECTRIFICACIÓN BÁSICO Y UN ALOJAMIENTO CPU CENTRAL. INCLUIDO TRANSPORTE, MONTAJE , CABLEADO Y CONEXIONADO ELECTRICO A LA RED TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	1,0000 h	21,51	21,51	
MT12300001		Consola 2 operadores	1,0000 ud	5.509,00	5.509,00	
						Suma la partida 5.530,51
						Costes indirectos 6,00% 331,83
						TOTAL PARTIDA 5.862,34
1106.0007	ud	SUMINISTRO DE SILLA 24/7 ERGONÓMICA				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE SILLÓN ADVANCE 24X7. EN TELA. ASIENTO, RESPALDO Y REPOSA- BRAZOS REGULABLES EN ALTURA Y PROFUNDIDAD. CERTIFICADO 24/7.				
MO00000003		Oficial 1ª	1,0000 h	21,51	21,51	
MT12300010		Silla 24/7 ergonómica	1,0000 ud	975,00	975,00	
						Suma la partida 996,51
						Costes indirectos 6,00% 59,79
						TOTAL PARTIDA 1.056,30



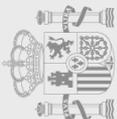
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.07		SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA, CONTROL DE ACCESO E INTRUSIÓN				
11.07.01		VIDEOVIGILANCIA (CCTV)				
1107.0001	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO DOMO EXTERIOR PTX (DÍA / NOCHE) IP.				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO DOMO DE EXTERIOR COLOR (DÍA/NOCHE) PTZ IP D&N 1/3" SCAN PROGRESIVO DE 2,1 MPX. ÓPTICA ZOOM X30 (4.5 - 135 MM), DIGITAL X16. RESOLUCIÓN 1920X1080. ILUMINACIÓN 0,03 LUX COLOR Y 0 LUX CON IR. IR HASTA 150 MTS. S/N > 52 DB. PROTOCOLOS ULTRA 265, H.265,H.264/ MJPEG. FUNCIONES DE DOMO MOTORIZADO: PRESETS 255. PROTECCIÓN IP66. ALIMENTACIÓN: 24VAC Y POE+ (IEEE802.3AF), CONSUMO 42W (MAX). INCLUSO SOPORTE, ADAPTADOR A COLUMNA, ALIMENTACIÓN 24 VAC, ALIMENTADOR POE+, ARMARIO A PIE DE CÁMARA. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,3000 h	21,51	6,45	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3000 h	20,84	6,25	
MT11500001		Cámara Domo de exterior Color Día/Noche PTZ IP 1/3" 2.1 Mpx Zom x30	1,0000 ud	4.475,19	4.475,19	
		Suma la partida				4.487,89
		Costes indirectos		6,00%		269,27
		TOTAL PARTIDA.....				4.757,16
1107.0002	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA TIPO FIJO IP CON DAI INTEGRADO				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA FIJA HD CON DAI INTEGRADO, SENSOR DE IMAGEN 1/2,8 PROGRESSIVE SCAN CMOS HD1080 (1920X1080), ESTANDARES DE VIDEO DUAL H-264, M-JPGE, VIDEO S/N>60 DB, ILUMINACION MÍNIMA 0,1 UX COLOR, 0,001 LUX B/W, MONTURA CS, COMPENSACIÓN DE CONTRALUCES, ALIMENTACION 24VAC/12VDC/POE. CON LENTE VARIFOCAL 2,8 MM SENSOR 1/3", AUTOIRIS Y CABINA DE EXTERIOR PARA CÁMARA , EN ALUMINIO, CON CALEFACTOR, PARASOL Y SOPORTE A PARED. PORTECCIÓN IP67. ALIMENTACIÓN POE+ O 12VCC. C				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
MT11500002		Cámara Fija IP 1/2,8" HD1080 con DAI integrado	1,0000 ud	4.091,70	4.091,70	
		Suma la partida				4.100,17
		Costes indirectos		6,00%		246,01
		TOTAL PARTIDA.....				4.346,18
1107.0003	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE VIGILANCIA IP PARA LOCAL TÉCNICOS.				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CÁMARA DE VIGILANCIA PARA LOCALES TÉCNICOS.CÁMARA IP 2,0 MEGAPIXEL 1/2,9". CMOS PROGRESSIVE SCAN. RESOLUCIÓN 30FPS@1920X1080. DAY & NIGHT, IR HASTA 30 MTS, TRIPLE STREAMING (H.265/H.264,/MJPEG). OPTICA VARIFOCAL MOTO RIZADA 2,8-12 MM. WDR. ALIMENTACIÓN 12 VDC Ó POE (POWER OVER ETHERNET), CONSUMO 9W MÁX. IP66. TEMPERATURA DE TRABAJO DE -35º A 60º C. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
MT11500003		Cámara MiniDomo para local técnico IP 2,0 Megapixel 1/2,9"	1,0000 ud	425,32	425,32	
		Suma la partida				429,55
		Costes indirectos		6,00%		25,77
		TOTAL PARTIDA.....				455,32
1107.0004	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDEO GRABADOR DÍGITAL IP DE HASTA 16 TB RAW				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDEO GRABADOR DIGITAL IP DE HASTA 16TB DE ALMACENAMIENTO 1 U MONTAJE EN RACK DE 19". TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	2,0000 h	21,51	43,02	
MO00000004		Oficial 2ª	2,0000 h	20,84	41,68	
MT11500001		Grabador de video de hasta 16TB Raw de 1 U montaje en rack 19"	1,0000 ud	6.172,00	6.172,00	
		Suma la partida				6.256,70
		Costes indirectos		6,00%		375,40
		TOTAL PARTIDA.....				6.632,10
1107.0005	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TECLADO CONTROL CÁMARAS IP PTZ				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TECLADO CONTROL CÁMARAS IP PTZ, CON JOYSTICK 3D, COMPATIBLE CON SOFTWARE SSM. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
MT11500027		Teclado control cámaras IP PTZ con joystick 3D	1,0000 ud	1.548,20	1.548,20	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 1.552,43
						Costes indirectos 6,00% 93,15
						TOTAL PARTIDA 1.645,58
1107.0019	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDEO GRABADOR DÍGITAL IP DE HASTA 64 TB RAW				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDEO GRABADOR DIGITAL IP DE HASTA 64TB DE ALMACENAMIENTO 2 U MONTAJE EN RACK DE 19". TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	2,0000 h	21,51	43,02	
MO00000004		Oficial 2ª	2,0000 h	20,84	41,68	
MT11500012		Grabador de video de hasta 64TB Raw de 1 U montaje en rack 19"	1,0000 ud	27.510,00	27.510,00	
						Suma la partida 27.594,70
						Costes indirectos 6,00% 1.655,68
						TOTAL PARTIDA 29.250,38
11.07.02		CONTROL DE ACCESO (CCAA) E INTRUSIÓN CUARTOS TÉCNICOS				
1107.0020	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERFONO ANTIVANDÁLICO SIP				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERFONO ANTIVANDÁLICO SIP, 1 BOTÓN DE LLAMADA CON ÁREA PARA ETIQUETA, MICRÓFONO OMNIDIRECCIONAL CON DISTANCIA DE COMUNICACIÓN HASTA 7 M, SISTEMA DE SUPRESIÓN DE RUIDO DE FONDO, ALTAVOZ 85 DB/1 W/1 M, ALTAVOZ CON AMPLIFICADOR CLASE-D DE 2,5W, PRESIÓN DE SONIDO 99 DB, LED INDICADOR MULTICOLOR 2 ENTRADAS DIGITALES, 2 SALIDAS DE RELÉ, POE EEE 802.3AF, PUERTOS ETHERNET: 2X10/100 MBIT/S. IP66/IK09, FRONTAL DE ACERO INOXIDABLE AISI316 DE 3MM, INSTALACIÓN EMPOTRADA (INCLUYE CAJA). TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO 20 °C A +70 °C. DIMENSIONES 64X279X14 MM. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,3000 h	21,51	6,45	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3000 h	20,84	6,25	
MT11500014		Interfono antivandálico SIP	1,0000 ud	870,00	870,00	
						Suma la partida 882,70
						Costes indirectos 6,00% 52,96
						TOTAL PARTIDA 935,66
1107.0021	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECTOR DE TARJETAS MIFARE WIEGAND PARA CCAA.				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LECTOR DE TARJETA MIFARE WIEGAND CON FRECUENCIA HF (13,56MHZ), LED Y BUZZER, MONTAJE MURAL, DISTANCIA DE LECTURA MÁX. 5CM (DEPENDIENDO DEL TIPO DE TARJETA), PROTECCIÓN IP65, CONSTRUCCIÓN PLÁSTICO ABS INYECTADO ENDURECIDO. ALIMENTACIÓN 12VDC@120MA, NO INCLUYE FUENTE DE ALIMENTACIÓN (SE DEBE ALIMENTAR CON LA MISMA FUENTE QUE EL CONTROLADOR DE ACCESO). TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,3000 h	21,51	6,45	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3000 h	20,84	6,25	
MT11500015		Lector de tarjetas MIFare Wiegand para CCAA.	1,0000 ud	245,00	245,00	
						Suma la partida 257,70
						Costes indirectos 6,00% 15,46
						TOTAL PARTIDA 273,16
1107.0022	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADERO ELÉCTRICO FAIL-SECURE (APERTURA CON TENSIÓN).				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRADERO ELÉCTRICO FAIL-SECURE (APERTURA CON TENSIÓN), PESTILLO REGULABLE HASTA 4MM., CONTACTO DE ESTADO DE PUERTA, DIMENSIONES 75 X 20,50 X 28 MM. ESCUDO FRENTE LARGO Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN 12V/1,25A. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,3000 h	21,51	6,45	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3000 h	20,84	6,25	
MT11500004		Cerradero eléctrico fail-secure (apertura con tensión).	1,0000 ud	140,00	140,00	
						Suma la partida 152,70
						Costes indirectos 6,00% 9,16
						TOTAL PARTIDA 161,86



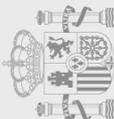
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1107.0023	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DE ACCESOS MULTIPUERTA.				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DE ACCESOS MULTIPUERTA CON CAPACIDAD PARA EL CONTROL DE HASTA 6 PUERTAS PEATONALES, FUNCIONAMIENTO OFFLINE, CONEXIÓN DE HASTA 4 LECTORES WIEGAND O RS485 CON SALIDAS DE ALIMENTACIÓN 12VDC@0.1A, 6 SALIDAS DE RELÉ SPD 12A/250VAC, 10 ENTRADAS DIGITALES, BASE DE DATOS INTERNA, 1 PUERTO ETHERNET 100BASE-TX Y 1 PUERTO WIRELESS LAN, MONTAJE CARRIL DIN O MURAL, CARCASA ABS DE DIMENSIONES 268X46X97 MM. ALIMENTACIÓN 12VDC@4.5A. SALIDA DE ALIMENTACIÓN GENERAL 12VDC@3.75A, CON FUENTE DE ALIMENTACIÓN INCLUIDA. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	1,0000 h	21,51	21,51	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
MT11500007		Controlador de accesos multipuerta.	1,0000 ud	950,00	950,00	
		Suma la partida				992,35
		Costes indirectos			6,00%	59,54
		TOTAL PARTIDA				1.051,89
1107.0024	ud	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLEADO SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS.				
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLEADO SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS REALIZADO MEDIANTE:				
		- CABLE CPR UTP CAT.6 EXTERIOR NEGRO				
		- CABLE UTP CAT.6 LSZH DCA BLANCO				
		- LATIGUILLOS UTP CAT.6 LSZH BLANCO				
		- MANGUERA 3X1,5MM RZ1-K 0,6/1KV BB/CT				
		- BASES SCHUKO CARRIL DIN				
		- MANGUERA L.H. 8X0,50 Z1Z1-K 500V				
		- MANGUERA L.H. 4X1 H05Z1Z1-F				
		- PERFIL CARRIL DIN Y BORNAS DE CONEXIÓN DE CABLEADO CON PUNTERAS				
		- PEQUEÑO MATERIAL				
		TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	1,0000 h	21,51	21,51	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
MT11100015		Cableado sistema de control de accesos.	1,0000 ud	420,00	420,00	
		Suma la partida				462,35
		Costes indirectos			6,00%	27,74
		TOTAL PARTIDA				490,09
1107.0025	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LICENCIA CCAA POR PUERTA PEATONAL.				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LICENCIA SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO POR PUERTA PEATONAL.				
		TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000008		Titulado superior	1,0000 h	27,76	27,76	
MT11500016		Licencia CCAA por puerta peatonal.	1,0000 ud	450,00	450,00	
		Suma la partida				477,76
		Costes indirectos			6,00%	28,67
		TOTAL PARTIDA				506,43
1107.0026	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPRESORA DE TARJETAS USB/ETHERNET.				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE IMPRESORA DE TARJETAS USB/ETHERNET POR 2 CARAS CON DEPÓSITOS PARA 100 TARJETAS DE ENTRADA Y 50 DE SALIDA / TAMAÑO 383x174x208 MM. IMPRESIÓN DE TINTA POR SUBLIMACIÓN DIRECTA, COMPATIBLE CON TARJETAS ISO-CR80 GROSOR 0,3 A 1,05MM., VELOCIDAD DE IMPRESIÓN 3-5SG MONOCROMO Y 20SG. COLOR, RESOLUCIÓN 300X300DPI, DISPLAY LCM, ALIMENTACIÓN 110-240V 50/60HZ. INCLUIDO:				
		- CINTA COLOR YMCKO PARA LA IMPRESIÓN DE 330 TARJETAS.				
		- CINTA MONOCROMO PARA LA IMPRESIÓN PARA HASTA 2400 TARJETAS.				
		TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,3000 h	21,51	6,45	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3000 h	20,84	6,25	
MT11500013		Impresora de tarjetas USB/ETHERNET.	1,0000 ud	1.820,00	1.820,00	
MT11500005		Cinta color para la impresión para hasta 330 tarjetas.	1,0000 ud	110,00	110,00	
MT11500006		Cinta monocromo para la impresión para hasta 2400 tarjetas.	1,0000 ud	50,00	50,00	
		Suma la partida				1.992,70
		Costes indirectos			6,00%	119,56
		TOTAL PARTIDA				2.112,26



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1107.0027	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LICENCIA Y SOFTWARE DE IMPRESIÓN DE TARJETAS.				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LICENCIA Y SOFTWARE DE IMPRESIÓN DE TARJETAS DE CONTROL DE ACCESO (POR PUESTO DE TRABAJO). TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000008		Titulado superior	1,0000 h	27,76	27,76	
MT11500017		Licencia y software de impresión de tarjetas.	1,0000 ud	950,00	950,00	
		Suma la partida				977,76
		Costes indirectos		6,00%		58,67
		TOTAL PARTIDA.....				1.036,43
1107.0028	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE D. VOLUMÉTRICO PIR DE ÓPTICA EN ABANICO, ALCANCE 12 M, GRADO 3				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR INFRARROJO PASIVO VOLUMÉTRICO DIGITAL CON ANTIENMASCARAMIENTO. COBERTURA EN ABANICO CON 12 M DE ALCANCE Y ÁNGULO CERO Y DE 20 M EN CORTINA CONTINUA CON ESPEJO OPCIONAL. ESPEJO DOBLE (MAGIC MIRROR, PATENTADO, DOTADO DE UNA DOBLE REFLEXIÓN DE LOS HACES EN SU TRAYECTO HACIA EL PIROSENSOR). ALGORITMO VISATEC. TEST AUTOMÁTICO DE FUNCIONAMIENTO Y RESISTENCIAS FINALES DE LÍNEA. MONTAJE DIRECTO EN PARED O RINCÓN E INCLUSO EMPOTRADO. ACCESORIOS PARA MONTAJE ORIENTABLE EN PARED Y TECHO O EMPOTRADO EN PARED. RESISTENCIAS FINALES DE LÍNEA OPCIONALES. MUY BAJO CONSUMO DE CORRIENTE. ALIMENTACIÓN DE 9 A 16 VCC. CONSUMO MÁX.: 6,6 MA. TEMPERATURA DE TRABAJO: -10 A 55 °C. DIMENSIONES: 128 X 57 X 32 MM. CERTIFICADO EN50131 GRADO 3 CLASE II. TAMPER INCORPORADO Y SUPERVISIÓN MEDIANTE DOBLE RESISTENCIA DE LÍNEA. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,3000 h	21,51	6,45	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3000 h	20,84	6,25	
MT11500009		Detector volumétrico PIR de óptica en abanico, alcance 12m, Grado 3	1,0000 ud	38,82	38,82	
		Suma la partida				51,52
		Costes indirectos		6,00%		3,09
		TOTAL PARTIDA.....				54,61
11.08		EQUIPOS DE CIERRE DE TÚNEL				
1108.0010	ud	INSTALACIÓN BARRERA EXTERIOR DE CORTE DE CALZADA DE 1 CARRIL CON SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA Y LUMINOSA				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRERA AUTOMÁTICA CON FOTOCÉLULA PARA CIERRE DE TÚNEL DE UN CARRIL, SEMÁFORO DOBLE ROJO Y ALARMA VISUAL Y ACÚSTICA, INCLUYE SISTEMA DE CONTROL, INCLUSO CONEXIÓN, INTERFACES, TORNILLERÍA, SOPORTES Y MATERIAL TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO. SE INCLUYEN BALIZAS LUMINOSAS LED INTERMITENTES DE ILUMINACIÓN DE LA BARRERA ASÍ COMO BANDAS RETRORREFLECTANTES EN LA BARRERA. SE INCLUYE ENGANCHE PORTAMÁSTIL PARA PLEGADO EN CASO DE COLISIÓN. P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS CONSIDERADOS. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.				
MO00000004		Oficial 2ª	4,5000 h	20,84	93,78	
O060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	1,0000 h	58,08	58,08	
MT12400002		Balizas luminosas intermitentes señalización barrera, incluido bandas retrorreflectantes en barrera	1,0000 ud	129,83	129,83	
MT12400006		Enganche porta mástil barrera por plegado para apertura inmediata en caso de colisión	1,0000 ud	339,73	339,73	
MT12400009		Porta accesorios lateral barrera	1,0000 ud	91,08	91,08	
MT12400008		Pieza rígida para unión mástiles barrera con sistema	1,0000 ud	551,76	551,76	
MT12400003		Barra interior mástil barrera para reforzar punto de sujeción y anclaje al armario fabricada en aluminio y plástico.	1,0000 ud	282,31	282,31	
MT12400001		Armario para barrera cierre de carril, incluida cerradura y baliza	1,0000 ud	764,58	764,58	
MT12400007		Muelle para armario para barrera cierre de carril	1,0000 ud	149,58	149,58	
MT12400005		Electrónica CPU barrera	1,0000 ud	321,41	321,41	
MT12400011		Travesaño/mástil para barrera automática. Cierre de 1 carril	1,0000 ud	1.090,00	1.090,00	
		Suma la partida				3.872,14
		Costes indirectos		6,00%		232,33
		TOTAL PARTIDA.....				4.104,47



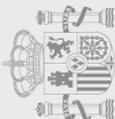
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1108.0020	ud	INSTALACIÓN BARRERA EXTERIOR DE CORTE DE CALZADA DE 2 CARRILES CON SISTEMA DE SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA Y LUMINOSA				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRERA AUTOMÁTICA CON FOTOCÉLULA PARA CIERRE DE TÚNEL DE DOS CARRILES, SEMÁFORO DOBLE ROJO Y ALARMA VISUAL Y ACÚSTICA, INCLUYE SISTEMA DE CONTROL, INCLUSO CONEXIÓN, INTERFACES, TORNILLERÍA, SOPORTES Y MATERIAL TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO. SE INCLUYEN BALIZAS LUMINOSAS LED INTERMITENTES DE ILUMINACIÓN DE LA BARRERA ASÍ COMO BANDAS RETRORREFLECTANTES EN LA BARRERA. SE INCLUYE ENGANCHE PORTAMÁSTIL PARA PLEGADO EN CASO DE COLISIÓN. P.P. DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS CONSIDERADOS. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.				
MO00000004		Oficial 2ª	4,5000 h	20,84	93,78	
MT12400002		Balizas luminosas intermitentes señalización barrera, incluido bandas retrorreflectantes en barrera	1,0000 ud	129,83	129,83	
MT12400006		Enganche porta mástil barrera por plegado para apertura inmediata en caso de colisión	1,0000 ud	339,73	339,73	
MT12400009		Porta accesorios lateral barrera	1,0000 ud	91,08	91,08	
MT12400008		Pieza rígida para unión mástiles barrera con sistema	1,0000 ud	551,76	551,76	
MT12400003		Barra interior mástil barrera para reforzar punto de sujeción y anclaje al armario fabricada en aluminio y plástico.	1,0000 ud	282,31	282,31	
MT12400001		Armario para barrera cierre de carril, incluida cerradura y baliza	1,0000 ud	764,58	764,58	
MT12400007		Muelle para armario para barrera cierre de carril	1,0000 ud	149,58	149,58	
MT12400005		Electrónica CPU barrera	1,0000 ud	321,41	321,41	
MT12400012		Travesaño/mástil para barrera automática. Cierre de 2 carriles	1,0000 ud	1.380,00	1.380,00	
		Suma la partida				4.104,06
		Costes indirectos		6,00%		246,24
		TOTAL PARTIDA				4.350,30
1108.0030	ud	INSTALACIÓN SISTEMA DE DETECCIÓN DE EXCESO DE GÁLIBO				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE CONTROL DE GÁLIBO ELECTRÓNICO, SENSOR EMISOR RECEPTOR A AMBOS LADOS DE CALZADA , CON 4 HACES DE DETECCIÓN , INCLUIDOS DOS POSTES METÁLICOS Y ARMARIO CON ELECTRÓNICA DE CONTROL. SE INCLUYE TAMBIÉN LA EJECUCIÓN DE 2 ESPIRAS DE DETECCIÓN DE PRESENCIA (1 POR CARRIL). TOTALMENTE INSTALADO Y PROBADO. NO SE INCLUYE OBRA CIVIL. . INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.				
MO00000004		Oficial 2ª	2,0000 h	20,84	41,68	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	2,0000 h	42,52	85,04	
MT11040001		Armario metálico intemperie y cerradura de seguridad amaestrada para ubicación de equipos, con borneras de conexión de cables de	1,0000 ud	1.527,70	1.527,70	
MT12400004		Electrónica control detector de gálibo	1,0000 ud	365,83	365,83	
MT11010010		Bucle de inducción magnética	4,0000 ud	497,00	1.988,00	
MT12400010		Sensor emisor/receptor	2,0000 ud	2.420,00	4.840,00	
		Suma la partida				8.848,25
		Costes indirectos		6,00%		530,90
		TOTAL PARTIDA				9.379,15
11.09		SISTEMAS DE COMUNICACIONES				
11.09.01		INTERFONÍA				
1109.0001	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SOS INTERIOR MAESTRO. NORMALIZADO POR LA DGT.				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SOS INTERIOR MAESTRO. NORMALIZADO POR LA DGT. ARMARIO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO ANTIVANDALICO Y GRADO DE PROTECCIÓN IP-55. INCLUYE BALIZA LUMINOSA DE SEÑALIZACIÓN, CAMPANA ADHESIVOS REFLECTANTES Y DOS EXTINTORES DE 5 KG DE POLVO SECO. PULSADOR DE AUXILIO, MICROFONO, MANOS LIBRES, DOBLE ALTAVOZ DETECTOR DE LLAMADA DE SERVICIO Y DETECTOR DE PUERTA ABIERTA. ALIMENTACIÓN 230 V. FUENTE DE ALIMENTACION Y BATERIA SIN MANTENMMIENTO. MODULO OPTICO PARA COMUNICACION POR F. OPTICA MONOMODO EN CAJA ESTANCA . SWITCH ETHERNET Y SOFTWARE DE GESTIÓN DE INTEGRACIÓN. CONEXIONADO ELECTRICO Y DE COMUNICACIONES. PROTECCIONES ELECTRICAS PARA LOS DISPOSITIVOS INSTALADOS EN EL POSTE Y PUESTA A TIERRA Y FIJACIONES INOXIDABLES. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS SEGÚN PLIEGO.				
MO00000003		Oficial 1ª	16,0000 h	21,51	344,16	



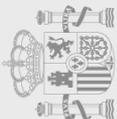
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000004		Oficial 2ª	16,0000 h	20,84	333,44	
MT11600012		Poste SOS interior maestro	1,0000 ud	5.455,58	5.455,58	
Suma la partida						6.133,18
Costes indirectos						6,00% 367,99
TOTAL PARTIDA						6.501,17
1109.0002	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SOS EXTERIOR MAESTRO. NORMALIZADO POR LA DGT.				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SOS EXTERIOR MAESTRO. NORMALIZADO POR LA DGT. ARMARIO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO ANTIVANDALICO Y GRADO DE PROTECCIÓN IP-55. PULSADOR DE AUXILIO ESTANCO, MICROFONO ELECTRODINÁMICO ALTAVOCES Y DETECTOR DE PUERTA ABIERTA. ALIMENTACIÓN 230 V. FUENTE DE ALIMENTACION Y BATERIA SIN MANTENIMIENTO. MODULO OPTICO PARA COMUNICACION POR F. OPTICA MONOMODO EN CAJA ESTANCA. SWITCH ETHERNET Y SOFTWARE DE GESTIÓN DE INTEGRACIÓN. CONEXIONADO ELECTRICO Y DE COMUNICACIONES. PROTECCIONES ELECTRICAS Y PUESTA A TIERRA. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS SEGÚN PLIEGO.						
MO00000003		Oficial 1ª	16,0000 h	21,51	344,16	
MO00000004		Oficial 2ª	16,0000 h	20,84	333,44	
MT11600010		Poste SOS exterior maestro	1,0000 ud	4.761,00	4.761,00	
Suma la partida						5.438,60
Costes indirectos						6,00% 326,32
TOTAL PARTIDA						5.764,92
1109.0003	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SOS INTERIOR ESCLAVO. NORMALIZADO POR LA DGT.				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE SOS INTERIOR ESCLAVO. NORMALIZADO POR LA DGT. ARMARIO EN CHAPA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO ANTIVANDALICO Y GRADO DE PROTECCIÓN IP-55. INCLUYE BALIZA LUMINOSA DE SEÑALIZACIÓN, CAMPANA ADHESIVOS REFLECTANTES Y DOS EXTINTORES DE 5 KG DE POLVO SECO. PULSADOR DE AUXILIO, MICROFONO, MANOS LIBRES, DOBLE ALTAVOZ DETECTOR DE LLAMADA DE SERVICIO Y DETECTOR DE PUERTA ABIERTA. ALIMENTACIÓN 230 V. FUENTE DE ALIMENTACION Y BATERIA SIN MANTENIMIENTO. MODULO OPTICO PARA COMUNICACION POR F. OPTICA MONOMODO EN CAJA ESTANCA. SWITCH ETHERNET Y SOFTWARE DE GESTIÓN DE INTEGRACIÓN. CONEXIONADO ELECTRICO Y DE COMUNICACIONES. PROTECCIONES ELECTRICAS PARA LOS DISPOSITIVOS INSTALADOS EN EL POSTE Y PUESTA A TIERRA Y FIJACIONES INOXIDABLES. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS SEGÚN PLIEGO.						
MO00000003		Oficial 1ª	16,0000 h	21,51	344,16	
MO00000004		Oficial 2ª	16,0000 h	20,84	333,44	
MT11600011		Poste SOS interior esclavo	1,0000 ud	1.605,44	1.605,44	
Suma la partida						2.283,04
Costes indirectos						6,00% 136,98
TOTAL PARTIDA						2.420,02
1109.0004	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FRONT END INTERFACE PARA POSTE SOS				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FRONT END INTERFACE PARA POSTE SOS, INCLUSO EQUIPOS DE FIBRA OPTICA(ADAPTADOR DE PROTOCOLO DE LINEA, CABECERA DE LINEA Y ACCESORIOS) PARA LOCAL TÉCNICO Y MICROTELEFONO. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS SEGÚN PLIEGO.						
MO00000003		Oficial 1ª	2,0000 h	21,51	43,02	
MO00000004		Oficial 2ª	2,0000 h	20,84	41,68	
MT11600008		Front End interface para poste SOS	1,0000 ud	8.434,77	8.434,77	
Suma la partida						8.519,47
Costes indirectos						6,00% 511,17
TOTAL PARTIDA						9.030,64
1109.0005	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO RACK 19" Y 40 UNIDADES DE ALTURA Y FONDO DE 600MM PARA INSTALACION DE ELEMENTOS DEL SISTEMA				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO RACK 19" Y 40 UNIDADES DE ALTURA Y FONDO DE 600MM PARA INSTALACION DE ELEMENTOS DEL SISTEMA D EPOSTE SOS. PUERTA DE CRISTAL, LLAVE DE SEGURIDAD Y REGLERA DE ALIMENTACIÓN DE 6 TOMAS. INCLUYE CABLEADO, ETIQUETA, BANDEJA PORTA-ESQUEMAS Y ESQUEMAS. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS SEGÚN PLIEGO.						
MO00000003		Oficial 1ª	1,0000 h	21,51	21,51	
MO00000004		Oficial 2ª	2,0000 h	20,84	41,68	
MT11040024		Armario RACK 19" y 40 ud fondo 600	1,0000 ud	805,83	805,83	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			869,02
			Costes indirectos	6,00%		52,14
			TOTAL PARTIDA			921,16
11.09.02		MEGAFONÍA				
1109.0006	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALTAVOZ EXPONENCIAL DE 30W IP66				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALTAVOZ EXPONENCIAL DE 30 W RMS EN LÍNEA DE 100 V, DE MUY ALTA PRESIÓN ACÚSTICA, HASTA 125 DB (30 W, 1 M Y 1 KHZ). RESPUESTA EN FRECUENCIA 400 P 7.500 HZ. DISPERSIÓN 110 ° (1 KHZ) / 30° (4 KHZ). ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP 66. SELECCIÓN DE POTENCIA POR CONMUTADOR ROTATIVO (30 W, 15 W, 7,5 W Y 3,75 W). CONEXIÓN EN BAJA IMPEDANCIA (8 OHM). DIMENSIONES Ø 232,7 X 309,6 MM. PESO 2,11 KG. ACABADO EN ABS, COLOR GRIS (RAL7035). SOPORTE ORIENTABLE TIPO U EN ACERO, PARA INSTALAR EN PARED O TECHO. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS SEGÚN PLIEGO.						
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,5000 h	42,52	21,26	
MT11600001		Altavoz Exponencial de 30W IP66	1,0000 ud	165,00	165,00	
			Suma la partida			197,02
			Costes indirectos	6,00%		11,82
			TOTAL PARTIDA			208,84
1109.0007	ud	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE APANTALLADO 2X16 MM2 NO PROPAGADOR				
SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE APANTALLADO 2X16 MM2 NO PROPAGADOR DE LLAMA NI INCENDIO, LIBRE DE HALOGENOS , BAJA EMISIÓN DE HUMOS OPACOS BAJA CORROSIVIDAD.						
MO00000003		Oficial 1ª	0,0100 h	21,51	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0100 h	20,84	0,21	
MT11100001		Cable apantallado 2x16 mm2 no propagador de llama ni incendio, libre de halogenos	1,0000 m	6,40	6,40	
			Suma la partida			6,83
			Costes indirectos	6,00%		0,41
			TOTAL PARTIDA			7,24
1109.0008	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL DE POTENCIA 360W				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN CENTRAL DE POTENCIA 360W AMPLIFICADORES CON CONEXIÓN IP (SISTEMA COMPACT) QUE RECIBEN HASTA 4 CANALES DE AUDIO IP SIMULTÁNEOS POR EL ENLACE ETHERNET (DUAL). INCORPORAN RELÉ DE SEGURIDAD DE AVISOS, DE CONTACTOS DE ENTRADA (3) Y SALIDA (3) Y DE UNA ENTRADA LOCAL DE AUDIO. DISPONIBLES EN VARIAS POTENCIAS Y EN DOS VERSIONES, LA ESTÁNDAR CON ALIMENTACIÓN DE RED Y LA PREPARADA PARA ALIMENTACIÓN CON BATERÍAS, COMPATIBLE CON SISTEMAS DE ALARMA POR VOZ. PREPARADO PARA SER INSTALADO EN PARED O SOBRE CUALQUIER SUPERFICIE. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO Y PRUEBAS SEGÚN PLIEGO.						
MO00000003		Oficial 1ª	1,5000 h	21,51	32,27	
MT11600002		Amplificador IP 300W	1,0000 ud	2.438,46	2.438,46	
			Suma la partida			2.470,73
			Costes indirectos	6,00%		148,24
			TOTAL PARTIDA			2.618,97



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.09.03 SISTEMA DE CONTROL						
1107.0006	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN REMOTA DE CONTROL FORMADA POR ORDENADOR PC				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIÓN REMOTA DE CONTROL FORMADA POR ORDENADOR PC EMBEBIDO, ROBUSTO CON WINDOWS 10 IOT ENTREPRISE 64 BIT, PROCESADOR INTEL CORE I7, 2 INTERNAL SATA HDD/SSD CON ALMACENAMIENTO DESLIZANTE RAID. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	1,0000 h	21,51	21,51	
MT11500010		Estación remota de Control PC industrial Core i7	1,0000 ud	1.663,98	1.663,98	
		Suma la partida				1.685,49
		Costes indirectos		6,00%		101,13
		TOTAL PARTIDA				1.786,62
1107.0007	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DE PERIFERIA DESCENTRALIZADA ETHERNET				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROLADOR DE PERIFERIA DESCENTRALIZADA ETHERNET, 10/100 MBS (2XRJ45), 2 MBYTE MEMORIA DE PROGRAMA, 2 MBYTE MEMORIA DE DATOS, 16KBYTE DE MEMORIA PROTECCIÓN DE DATOS (RETENCIÓN), RELOJ EN TIEMPO REAL. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
MT11500008		Controlador de periferia descentralizada Ethernet 10/100 Mbs	1,0000 ud	144,53	144,53	
		Suma la partida				155,29
		Costes indirectos		6,00%		9,32
		TOTAL PARTIDA				164,61
1107.0008	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE ENTRADAS DIGITALES: 8 CANALES 24VDC PNP				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE SALIDAS DIGITALES: 8 CANALES, 24VDC, 0.5 A, PROTEGIDO CONTRA CONTOCIRCUITOS, PNP, SEÑALIZACIÓN DE ESTADO DE LOS CONTACTOS, AISLAMIENTO GALVÁNICO 500 V. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
MT11500019		Módulo de entradas Digitales: 8 canales PNP	1,0000 ud	102,19	102,19	
		Suma la partida				112,95
		Costes indirectos		6,00%		6,78
		TOTAL PARTIDA				119,73
1107.0009	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE SALIDAS DIGITALES: 8 CANALES 24 VDC, 0.5A				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE SALIDAS DIGITALES: 8 CANALES, 24VDC, 0.5 A, PROTEGIDO CONTRA CONTOCIRCUITOS, PNP, SEÑALIZACIÓN DE ESTADO DE LOS CONTACTOS, AISLAMIENTO GALVÁNICO 500 V. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
MT11500022		Módulo de Salidas Digitales: 8 canales 24VDC, 0,5 A PNP	1,0000 ud	102,19	102,19	
		Suma la partida				112,95
		Costes indirectos		6,00%		6,78
		TOTAL PARTIDA				119,73
1107.0010	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE RELÉS: 8 CANALES				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE RELÉS, TARJETA 8 CANALES. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
MT11500021		Módulo de Reles, tarjeta 8 canales	1,0000 ud	127,18	127,18	
		Suma la partida				137,94
		Costes indirectos		6,00%		8,28
		TOTAL PARTIDA				146,22
1107.0011	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE INTERFACE SEMAFÓRICO: 8 CANALES TRIACS 10A-300 VAC				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE INTERFACE SEMAFÓRICO: 8 CANALES TRIACS 10A-300 VAC. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
MT11500020		Módulo de interface semafórico: 8 canales triac 10A-300 VAC	1,0000 ud	194,94	194,94	



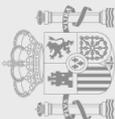
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 205,70
						Costes indirectos 6,00% 12,34
						TOTAL PARTIDA 218,04
1107.0012	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE ENTRADAS ANALÓGICAS: 4 CANAELS DE 4 - 20 MA				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE ENTRADAS ANALÓGICAS: 4 CANALES DE 4-20 MA, TENSIÓN DE ENTRADA 24VDC, RESISTENCIA DE ENTRADA MENOR DE 220 OHM PARA 20 MA, RESOLUCIÓN 12 BITS, SEÑALIZACIÓN DE CADA ENTRADA Y DE ERROR, AISLAMIENTO GALVÁNICO 500 V. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
MT11500018		Módulo de entradas analógicas: 4 canales de 4-20mA	1,0000 ud	189,67	189,67	
						Suma la partida 200,43
						Costes indirectos 6,00% 12,03
						TOTAL PARTIDA 212,46
1107.0013	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO TERMINADOR DE BUS INTERNO				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO TERMINADOR DE BUS INTERNO. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
MT11500023		Módulo terminador de bus interno	1,0000 ud	84,76	84,76	
						Suma la partida 95,52
						Costes indirectos 6,00% 5,73
						TOTAL PARTIDA 101,25
11.09.04		RADIOCOMUNICACIONES				
1109.0009	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO, AMPLIFICADORES , RACKS Y ANTENAS EXTERIORES PARA SISTEMA DE CABLE RADIANTE 1-1/4"				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPAMIENTO, AMPLIFICADORES , RACKS Y ANTENAS EXTERIORES PARA SISTEMA DE CABLE RADIANTE 1-1/4". TOTALMENTE MONTADO, CON PUESTA EN MARCHA Y PUEBAS NECESARIAS.				
MO00000003		Oficial 1ª	12,0000 h	21,51	258,12	
MO00000004		Oficial 2ª	12,0000 h	20,84	250,08	
MT11600013		Rack Amplificador y antenas exterior para sistema cable radiante 1-1/4"	1,0000 ud	52.291,80	52.291,80	
						Suma la partida 52.800,00
						Costes indirectos 6,00% 3.168,00
						TOTAL PARTIDA 55.968,00
1109.0010	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE RADIANTE 75 A 960 MHZ 1-1/4"				
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE RADIANTE 75 A 960 MHZ 1-1/4 INCLUIDO GRAPA ABRAZADERA (NYLON Y ACERO). TOTALMENTE INSTALADO, CON PUESTA EN MARCHA Y PUEBAS NECESARIAS.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
Q140506B10		Elevadoras autopropulsadas: Elevador de tijera configuración "X" o "Z". Para 15 m de altura, diesel	0,1000 h	15,08	1,51	
Q200100A01		Gatos portabobinas tipo husillos	0,1000 h	3,14	0,31	
MT11100010		Cable Radiante 1-1/4"	1,0000 m	14,70	14,70	
						Suma la partida 20,75
						Costes indirectos 6,00% 1,25
						TOTAL PARTIDA 22,00
1109.0011	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE COAXIAL 1/2" RF 50 OHM FIRE RETARDANT PARA INTERCONEXIÓN DE EQUIPOS ACTIVOS				
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE COAXIAL 1/2" RF 50 OHM FIRE RETARDANT PARA INTERCONEXIÓN DE EQUIPOS ACTIVOS, INCLUSO ELEMENTOS NECESARIOS PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL CONJUNTO. TOTALMENTE MONTADO, CON PUESTA EN MARCHA Y PUEBAS NECESARIAS.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11100002		Cable coaxial 1/2" RF 50Ohm Fire Retardant	1,0000 m	3,50	3,50	



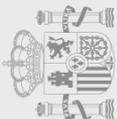
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						5,62
						0,34
						5,96
1109.0012	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE COAXIAL 7/8" RF 50 OHM FIRE RETARDANTE				
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE COAXIAL 7/8" RF 50 OHM FIRE RETARDANTE COMO REPETIDORES O ANTENAS QUE SE ENCUENTREN ALEJADOS DEL SISTEMA CON EL FIN DE MINIMIZAR LAS PERDIDAS EN SU RECORRIDO, INCLUSO ELEMENTOS NECESARIOS PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL CONJUNTO. TOTALMENTE MONTADO, CON PUESTA EN MARCHA Y PUEBAS NECESARIAS.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT11100003		Cable Coaxial 7/8" RF 50 Ohm Fire Retardant	1,0000 m	5,31	5,31	
						7,43
						0,45
						7,88
1109.0013	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTENA BANDA FM PARA COBERTURA INTERIOR DEL TÚNEL.				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTENA BANDA FM PARA COBERTURA INTERIOR DEL TÚNEL. INCLUYE LOS TRABAJOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS APRA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGUN PLANOS, INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y NORMATIVA VIGENTE. TOTALMENTE MONTADO, CON PUESTA EN MARCHA Y PUEBAS NECESARIAS.				
MO00000003		Oficial 1ª	1,0000 h	21,51	21,51	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
MT11600003		Antena Banda FM cobertura interior túnel	1,0000 ud	200,00	200,00	
						242,35
						14,54
						256,89
1109.0014	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTENA OMNIDIRECCIONAL PARA BANDA FM Y COBERTURA EXTERIOR				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANTENA OMNIDIRECCIONAL PARA BANDA FM Y COBERTURA EXTERIOR. INCLUYE LOS TRABAJOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS APRA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGUN PLANOS, INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y NORMATIVA VIGENTE. TOTALMENTE MONTADO, CON PUESTA EN MARCHA Y PUEBAS NECESARIAS.				
MO00000003		Oficial 1ª	1,0000 h	21,51	21,51	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
MT11600005		Antena Omnidireccional para banda FM	1,0000 ud	691,89	691,89	
						734,24
						44,05
						778,29
1109.0015	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN PARA LAS SEÑALES DE AUDIO DE LOS MENSAJES DE EMERGENCIA SOBRE FM SOBRE FIBRA				
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRANSMISIÓN PARA LAS SEÑALES DE AUDIO DE LOS MENSAJES DE EMERGENCIA SOBRE FM SOBRE FIBRA OPTICA MONOMODO. SE COMPONE DE TRANSMISOR Y RECEPTOR DE FIBRA OPTICA MONOMODO. INCLUYE TRANSPORTE ASI COMO TODOS LOS ELEMENTOS MATERIALES AUXILIARES PARA SI COMPLETA INSTALACION, CONFIGURACIÓN Y FUNCIONANDO. TOTALMENTE MONTADO, CON PUESTA EN MARCHA Y PUEBAS NECESARIAS.				
MO00000003		Oficial 1ª	3,0000 h	21,51	64,53	
MO00000004		Oficial 2ª	3,0000 h	20,84	62,52	
MT11600020		Sistema de transmisión para las señales de audio de los mensajes de emergencia sobre FM sobre fibra optica monomodo	1,0000 ud	607,19	607,19	
						734,24
						44,05
						778,29



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1109.0016	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE INCLUSIÓN DE MENSAJES DE EMERGENCIA EN EL INTERIOR DEL TÚNE EN LAS FRECUENCIAS DE LAS EMI				
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE SISTEMA DE INCLUSIÓN DE MENSAJES DE EMERGENCIA EN EL INTERIOR DEL TÚNE EN LAS FRECUENCIAS DE LAS EMISORAS FM, COMPUESTO POR MICROFONO DE MESA, ORDENADOR, TACLADO, PANTALLA, SOFTWARE DE GRABACIÓN DE MENSAJES EN EL PC, SELECTOR PARA INCLUSIÓN DE LOS MENSAJES DE FORMA SELECTIVA EN TUNELES. INCLUSO TRANSPORTE, ELEMENTOS AUXILIARES PARA COMPLETA INSTALACION, CONFIGURACIÓN Y FUNCIONANDO.				
MO00000003	Oficial 1ª		3,0000 h	21,51	64,53	
MO00000004	Oficial 2ª		3,0000 h	20,84	62,52	
MT11600009	Microfono Sobremesa + Módulo receptor FM IP		1,0000 ud	5.200,00	5.200,00	
MT11600021	Software envío automatico de mensajes mediante FM.		1,0000 ud	2.500,00	2.500,00	
						Suma la partida
						Costes indirectos 6,00%
						7.827,05
						469,62
						TOTAL PARTIDA 8.296,67
1109.0017	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK MAESTRO PARA CAPTACIÓN Y RETRANSMISION EN EL TÚNEL DE SEÑALES FM				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK MAESTRO PARA CAPTACIÓN Y RETRANSMISION EN EL TÚNEL DE SEÑALES FM. INCLUSO MODULADOR FM PARA INSERCIÓN DE MENSAJES DE SEGURIDAD POR LOS CANALES FM RETRANSMITIDOS. INCLUYENDO REPETIDORFM PARA MONTAJE EN RACK, MODULADOR FM PARA MONTAJE EN RACK, 2TX/RX ÓPTICOS, DUPLEXOR Y SPLITTER NECESARIOS UNIDAD DE GESTION Y ARMARIO RACK DE 1X0,6X0,9 APROX). INCLUYE LOS TRABAJOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGUN PLANOS, INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y NORMATIVA VIGENTE.				
MO00000003	Oficial 1ª		3,0000 h	21,51	64,53	
MO00000004	Oficial 2ª		3,0000 h	20,84	62,52	
MT11600015	Rack Maestro completo para captación y retransmisión señales FM al interior del túnel		1,0000 ud	52.167,00	52.167,00	
						Suma la partida
						Costes indirectos 6,00%
						52.294,05
						3.137,64
						TOTAL PARTIDA 55.431,69
1109.0018	ud	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK PARA INSTALACION DE AMPLIFICADOR REMOTO FM				
		SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK PARA INSTALACION DE AMPLIFICADOR REMOTO FM. INCLUYE AMPLIFICADOR REMOTO OPTICO FM, DUPLEXORES Y SPLITTERS NECESARIOS, UNIDAD DE GESTION Y ARMARIO RACK PARA INSTALACIÓN DE EQUIPOS. INCLUYE LOS TRABAJOS MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA, TOTALMENTE INSTALADA PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO, SEGUN PLANOS, INSTRUCCIONES DE LA DIRECCIÓN FACULTATIVA Y NORMATIVA VIGENTE.				
MO00000003	Oficial 1ª		3,0000 h	21,51	64,53	
MO00000004	Oficial 2ª		3,0000 h	20,84	62,52	
MT11600014	Rack formado por Amplificador óptico + sistema de distribución FM		1,0000 ud	18.457,00	18.457,00	
						Suma la partida
						Costes indirectos 6,00%
						18.584,05
						1.115,04
						TOTAL PARTIDA 19.699,09
1109.0057	ud	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE ANTENA GPS				
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE ANTENA GPS. TOTALMENTE MONTADO, CON PUESTA EN MARCHA Y PUEBAS NECESARIAS.				
MO00000003	Oficial 1ª		1,0000 h	21,51	21,51	
MO00000004	Oficial 2ª		1,0000 h	20,84	20,84	
MT11600004	Antena GPS		1,0000 ud	6.461,17	6.461,17	
						Suma la partida
						Costes indirectos 6,00%
						6.503,52
						390,21
						TOTAL PARTIDA 6.893,73



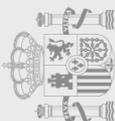
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11.09.05		ELECTRÓNICA DE RED				
1107.0015	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH ETHERNET POE+ (8+2) DE 8 PUERTOS DE COBRE RJ45 10/100/1000 BASE TX POE+ Y 2 PUERTOS 100/1000				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH ETHERNET POE+ (8+2) DE 8 PUERTOS DE COBRE RJ45 10/100/1000 BASE TX POE+ Y 2 PUERTOS 100/1000 MINI-GBIC/SFP. TIPO INDUSTRIAL. GESTIONABLE. ALIMENTACIÓN 48 VDC. TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -40 A 75 °C. INCLUSO FUENTE DE ALIMENTACIÓN. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	4,0000 h	21,51	86,04	
MO00000004		Oficial 2ª	2,0000 h	20,84	41,68	
MO00000008		Titulado superior	4,0000 h	27,76	111,04	
MT11500026		Switch Ethernet PoE+ (8+2) de 8 puertos de cobre RJ45 10/100/1000 Base TX PoE+ y 2 puertos 100/1000 mini-GBIC/SFP.	1,0000 ud	1.010,25	1.010,25	
		Suma la partida				1.249,01
		Costes indirectos		6,00%		74,94
		TOTAL PARTIDA.....				1.323,95
1107.0016	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH ETHERNET LAYER 3 (24+4) DE 24 PUERTOS 10/100/1000 BASE-T POE+ Y 4 PUERTOS 1GB/10GB SFP+				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH ETHERNET LAYER 3 (24+4) DE 24 PUERTOS 10/100/1000 BASE-T POE+ Y 4 PUERTOS 1GB/10GB SFP+. GESTIONABLE. ALIMENTACIÓN 220VAC Y 48-56VDC . TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE -40 A 75 °C. GESTIÓN REMOTA MEDIANTE MODBUS.INCLUSO FUENTE DE ALIMENTACIÓN. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	4,0000 h	21,51	86,04	
MO00000004		Oficial 2ª	2,0000 h	20,84	41,68	
MO00000008		Titulado superior	4,0000 h	27,76	111,04	
MT11500025		Switch Ethernet Layer 3 (24+4) de 24 puertos 10/100/1000 Base-T PoE+ y 4 puertos 1GB/10GB SFP+	1,0000 ud	2.602,50	2.602,50	
		Suma la partida				2.841,26
		Costes indirectos		6,00%		170,48
		TOTAL PARTIDA.....				3.011,74
1107.0017	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH ETHERNET (24+4) DE 24 PUERTOS 10/100/1000 BASE-T POE+ Y 4 PUERTOS 1000X MINI-GBIC/SFP.				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SWITCH ETHERNET (24+4) DE 24 PUERTOS 10/100/1000 BASE-T POE+ Y 4 PUERTOS 1000X MINI-GBIC/SFP. GESTIONABLE. ALIMENTACIÓN 220 VAC. TEMPERATURA DE OPERACIÓN DE 0 A 50°C. PARA CENTRO DE CONTROL. INCLUSO PAREJA DE MÓDULOS OPTICOS DE 1GB ETHERNET 1 F.O MONOMODO HASTA 10 KM. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	4,0000 h	21,51	86,04	
MO00000004		Oficial 2ª	2,0000 h	20,84	41,68	
MO00000008		Titulado superior	4,0000 h	27,76	111,04	
MT11500024		Switch Ethernet (24+4) de 24 puertos 10/100/1000 Base-T PoE+ y 4 puertos 1000X mini-GBIC/SFP	1,0000 ud	1.410,34	1.410,34	
		Suma la partida				1.649,10
		Costes indirectos		6,00%		98,95
		TOTAL PARTIDA.....				1.748,05
1107.0018	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAREJA DE MÓDULOS ÓPTICOS MINI GBIC 1 F.O. MONOMODO HASTA 20 KM.				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAREJA DE MÓDULOS ÓPTICOS MINI GBIC 1 F.O. MONOMODO HASTA 20 KM. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
MT11050050		Pareja de módulos ópticos Mini GBIC 1 f.o. monomodo hasta 20 Km.	1,0000 ud	440,64	440,64	
		Suma la partida				455,57
		Costes indirectos		6,00%		27,33
		TOTAL PARTIDA.....				482,90
1109.0055	ud	UNIDAD 8 PUERTOS RJ45 10/100 BASET PARA NODO SDH				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD 8 PUERTOS RJ45 10/100 BASET PARA NODO SDH. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	4,0000 h	21,51	86,04	
MO00000004		Oficial 2ª	2,0000 h	20,84	41,68	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000008		Titulado superior	4,0000 h	27,76	111,04	
MT11600027		Unidad 8 puertos RJ45 10/100 Baset para nodo SDH	1,0000 ud	3.633,35	3.633,35	
		Suma la partida				3.872,11
		Costes indirectos			6,00%	232,33
		TOTAL PARTIDA				4.104,44
1109.0056	ud	UNIDAD 8 PUERTOS RJ45 10/100 BASET PARA EQUIPO COMPACTO				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD 8 PUERTOS RJ45 10/100 BASET PARA EQUIPO COM- PACTO. TOTALMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	4,0000 h	21,51	86,04	
MO00000004		Oficial 2ª	2,0000 h	20,84	41,68	
MO00000008		Titulado superior	4,0000 h	27,76	111,04	
MT11600026		Unidad 8 puertos RJ45 10/100 Baset para equipo compacto	1,0000 ud	4.124,26	4.124,26	
		Suma la partida				4.363,02
		Costes indirectos			6,00%	261,78
		TOTAL PARTIDA				4.624,80
11.09.06		ARMARIOS Y REPARTIDORES				
1109.0043	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO REPARTIDOR OPTICOS CON 192 CONECTORES Y 128 BANDEJAS DE FUSIÓN DE CIRCUITO INDIVIDUAL.				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO REPARTIDOR PARA EMPALME E INTERCONEXIÓN DE ENLACES OPTICOS CON 192 CONECTORES Y 128 BANDEJAS DE FUSIÓN DE CIRCUITO INDIVI- DUAL. COMPLETAMENTE MONTADO Y EN FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	1,0000 h	21,51	21,51	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
MO00000008		Titulado superior	1,0000 h	27,76	27,76	
MT11040025		Armario repartidor para empalme e interconexión de enlaces opticos con 192 conectores y 128 bandejas	1,0000 ud	5.400,42	5.400,42	
		Suma la partida				5.470,53
		Costes indirectos			6,00%	328,23
		TOTAL PARTIDA				5.798,76
1109.0044	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASTIDOR DE 19" MISCELÁNEO DE DIMENSIONES 2000X800X800 MM				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASTIDOR DE 19" MISCELÁNEO DE DIMENSIONES 2000X800X800 MM				
MO00000003		Oficial 1ª	1,0000 h	21,51	21,51	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
MT11600006		Bastidor de 19" misceláneo de dimensiones 2000X800X800 mm	1,0000 ud	1.463,56	1.463,56	
		Suma la partida				1.505,91
		Costes indirectos			6,00%	90,35
		TOTAL PARTIDA				1.596,26
1109.0045	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL 19" Y DE UNA UNIDAD DE ALTURA, CON CABLE FTP CATEGORIA 6A Y 24 CONECTORES RJ45				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL 19" Y DE UNA UNIDAD DE ALTURA, CON CABLE FTP CA- TEGORIA 6A Y 24 CONECTORES RJ45				
MO00000003		Oficial 1ª	1,0000 h	21,51	21,51	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
MT11090002		Panel 19" y de una unidad de altura, con cable FTP categoría 6A y 24 conectores RJ45	1,0000 m	122,95	122,95	
		Suma la partida				165,30
		Costes indirectos			6,00%	9,92
		TOTAL PARTIDA				175,22
1109.0046	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL 19" Y DE UNA UNIDAD DE ALTURA, CON CABLE FTP CATEGORIA 6A Y 48 CONECTORES RJ45				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL 19" Y DE UNA UNIDAD DE ALTURA, CON CABLE FTP CA- TEGORIA 6A Y 48 CONECTORES RJ45				
MO00000003		Oficial 1ª	1,0000 h	21,51	21,51	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
MT11090003		Panel 19" y de una unidad de altura, con cable FTP categoría 6A y 48 conectores RJ45	1,0000 ud	159,43	159,43	



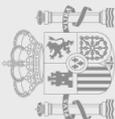
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 201,78
						Costes indirectos 6,00% 12,11
						TOTAL PARTIDA 213,89
1109.0047	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL ANGULAR 19" Y DE UNA UNIDAD DE ALTURA, CON CABLE FTP CATEGORIA 6A Y 24 CONECTORES RJ45				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL ANGULAR 19" Y DE UNA UNIDAD DE ALTURA, CON CABLE FTP CATEGORIA 6A Y 24 CONECTORES RJ45				
MO00000003		Oficial 1ª	1,0000 h	21,51	21,51	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
MT11090004		Panel angular 19" y de una unidad de altura, con cable FTP categoría 6A y 24 conectores RJ45	1,0000 ud	122,95	122,95	
						Suma la partida 165,30
						Costes indirectos 6,00% 9,92
						TOTAL PARTIDA 175,22
1109.0048	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL ANGULAR 19" Y DE UNA UNIDAD DE ALTURA, CON CABLE FTP CATEGORIA 6A Y 48 CONECTORES RJ45				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL ANGULAR 19" Y DE UNA UNIDAD DE ALTURA, CON CABLE FTP CATEGORIA 6A Y 48 CONECTORES RJ45				
MO00000003		Oficial 1ª	1,0000 h	21,51	21,51	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
MT11090005		Panel angular 19" y de una unidad de altura, con cable FTP categoría 6A y 48 conectores RJ45	1,0000 ud	159,43	159,43	
						Suma la partida 201,78
						Costes indirectos 6,00% 12,11
						TOTAL PARTIDA 213,89
1109.0049	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPARTIDOR MURAL HASTA 12 FO				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPARTIDOR MURAL HASTA 12 FO				
MO00000003		Oficial 1ª	2,0000 h	21,51	43,02	
MO00000004		Oficial 2ª	2,0000 h	20,84	41,68	
MO00000008		Titulado superior	2,0000 h	27,76	55,52	
MT11600016		Repartidor mural 12 FO	1,0000 ud	744,96	744,96	
						Suma la partida 885,18
						Costes indirectos 6,00% 53,11
						TOTAL PARTIDA 938,29
1109.0050	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPARTIDOR MURAL HASTA 24 FO				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPARTIDOR MURAL HASTA 24 FO				
MO00000003		Oficial 1ª	2,0000 h	21,51	43,02	
MO00000004		Oficial 2ª	2,0000 h	20,84	41,68	
MO00000008		Titulado superior	2,0000 h	27,76	55,52	
MT11600017		Repartidor mural hasta 24 FO	1,0000 ud	990,29	990,29	
						Suma la partida 1.130,51
						Costes indirectos 6,00% 67,83
						TOTAL PARTIDA 1.198,34
1109.0051	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPARTIDOR MURAL HASTA 36 FO				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPARTIDOR MURAL HASTA 36 FO				
MO00000003		Oficial 1ª	2,0000 h	21,51	43,02	
MO00000004		Oficial 2ª	2,0000 h	20,84	41,68	
MO00000008		Titulado superior	2,0000 h	27,76	55,52	
MT11600019		Repartidor mural hasta 36 FO	1,0000 ud	1.419,61	1.419,61	
						Suma la partida 1.559,83
						Costes indirectos 6,00% 93,59
						TOTAL PARTIDA 1.653,42
1109.0052	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPARTIDOR MURAL HASTA 48 FO				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPARTIDOR MURAL HASTA 48 FO				
MO00000003		Oficial 1ª	2,0000 h	21,51	43,02	
MO00000004		Oficial 2ª	2,0000 h	20,84	41,68	
MO00000008		Titulado superior	2,0000 h	27,76	55,52	
MT11600018		Repartidor mural hasta 48 FO	1,0000 ud	1.832,56	1.832,56	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 1.972,78
					Costes indirectos 6,00%	118,37
					TOTAL PARTIDA	2.091,15
1109.0053	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EMPLAME DE 16 BANDEJAS DE CIRCUITO INDIVIDUAL				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE EMPLAME DE 16 BANDEJAS DE CIRCUITO INDIVIDUAL				
MO00000003		Oficial 1ª	2,0000 h	21,51	43,02	
MO00000004		Oficial 2ª	2,0000 h	20,84	41,68	
MT11200014		Unidad de emplame de 16 bandejas	1,0000 ud	355,59	355,59	
						Suma la partida 440,29
					Costes indirectos 6,00%	26,42
					TOTAL PARTIDA	466,71
1109.0054	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE INTER CONEXIÓN DE 72 CONECTORES PARA REPARTIDOR OPTICO, CON SUS CORRESPONDIENTES ENFRENTA				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE INTER CONEXIÓN DE 72 CONECTORES PARA REPARTIDOR OPTICO, CON SUS CORRESPONDIENTES ENFRENTADORES SC/APC SC/APC				
MO00000003		Oficial 1ª	3,0000 h	21,51	64,53	
MO00000004		Oficial 2ª	3,0000 h	20,84	62,52	
MO00000008		Titulado superior	2,0000 h	27,76	55,52	
MT11600028		Unidad de inter conexión de 72 conectores para repartidor optico, con sus correspondientes enfrentadores SC/APC	1,0000 ud	658,16	658,16	
						Suma la partida 840,73
					Costes indirectos 6,00%	50,44
					TOTAL PARTIDA	891,17
11.09.07		CABLEADO DE COMUNICACIONES				
1109.0023	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 16 FO CON CUBIERTA PKP				
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 16 FO CON CUBIERTA PKP				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0220 h	21,51	0,47	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0230 h	20,84	0,48	
MT11050003		Cable 16 F.O. PKP	1,0000 m	0,85	0,85	
						Suma la partida 1,80
					Costes indirectos 6,00%	0,11
					TOTAL PARTIDA	1,91
1109.0024	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 16 FO CON CUBIERTA TKEST				
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 16 FO CON CUBIERTA TKEST				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0220 h	21,51	0,47	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0230 h	20,84	0,48	
MT11050004		Cable 16 F.O. TKEST	1,0000 m	1,23	1,23	
						Suma la partida 2,18
					Costes indirectos 6,00%	0,13
					TOTAL PARTIDA	2,31
1109.0025	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 16 FO CON CUBIERTA TKT				
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 16 FO CON CUBIERTA TKT				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0220 h	21,51	0,47	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0230 h	20,84	0,48	
MT11050005		Cable 16 F.O. TKT	1,0000 m	0,96	0,96	
						Suma la partida 1,91
					Costes indirectos 6,00%	0,11
					TOTAL PARTIDA	2,02
1109.0026	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 32 FO CON CUBIERTA PKESP				
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 32 FO CON CUBIERTA PKESP				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0220 h	21,51	0,47	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0230 h	20,84	0,48	
MT11050006		Cable 32 F.O. PKESP	1,0000 m	1,35	1,35	



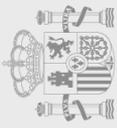
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 2,30
					Costes indirectos 6,00%	0,14
					TOTAL PARTIDA	2,44
1109.0027	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 32 FO CON CUBIERTA PKP				
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 32 FO CON CUBIERTA PKP				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0220 h	21,51	0,47	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0230 h	20,84	0,48	
MT11050007		Cable 32 F.O. PKP	1,0000 m	1,22	1,22	
					Suma la partida 2,17	
					Costes indirectos 6,00%	0,13
					TOTAL PARTIDA	2,30
1109.0028	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 32 FO CON CUBIERTA TKEST				
		VCABLE 32 FO CON CUBIERTA TKEST				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0220 h	21,51	0,47	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0230 h	20,84	0,48	
MT11050008		Cable 32 F.O. TKEST	1,0000 m	1,52	1,52	
					Suma la partida 2,47	
					Costes indirectos 6,00%	0,15
					TOTAL PARTIDA	2,62
1109.0029	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 64 FO CON CUBIERTA PKCP				
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 64 FO CON CUBIERTA PKCP				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0220 h	21,51	0,47	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0230 h	20,84	0,48	
MT11050013		Cable 64 F.O. PKCP	1,0000 m	2,18	2,18	
					Suma la partida 3,13	
					Costes indirectos 6,00%	0,19
					TOTAL PARTIDA	3,32
1109.0030	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 64 FO CON CUBIERTA PKESP				
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 64 FO CON CUBIERTA PKESP				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0220 h	21,51	0,47	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0230 h	20,84	0,48	
MT11050009		Cable 64 F.O. PKESP	1,0000 m	1,80	1,80	
					Suma la partida 2,75	
					Costes indirectos 6,00%	0,17
					TOTAL PARTIDA	2,92
1109.0031	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 64 FO CON CUBIERTA PKP				
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 64 FO CON CUBIERTA PKP				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0220 h	21,51	0,47	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0230 h	20,84	0,48	
MT11050010		Cable 64 F.O. PKP	1,0000 m	1,73	1,73	
					Suma la partida 2,68	
					Costes indirectos 6,00%	0,16
					TOTAL PARTIDA	2,84
1109.0032	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 64 FO CON CUBIERTA TKEST				
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 64 FO CON CUBIERTA TKEST				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0220 h	21,51	0,47	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0230 h	20,84	0,48	
MT11050011		Cable 64 F.O. TKEST	1,0000 m	2,01	2,01	
					Suma la partida 2,96	
					Costes indirectos 6,00%	0,18
					TOTAL PARTIDA	3,14
1109.0033	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 64 FO CON CUBIERTA TKT				
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 64 FO CON CUBIERTA TKT				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0220 h	21,51	0,47	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0230 h	20,84	0,48	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT11050012		Cable 64 F.O. TKT	1,0000 m	1,88	1,88	
		Suma la partida				2,83
		Costes indirectos			6,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA				3,00
1109.0034	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 96 FO CON CUBIERTA PKESP				
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 96 FO CON CUBIERTA PKESP				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0220 h	21,51	0,47	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0230 h	20,84	0,48	
MT11050014		Cable 96 F.O. PKESP	1,0000 m	2,12	2,12	
		Suma la partida				3,07
		Costes indirectos			6,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA				3,25
1109.0035	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 96 FO CON CUBIERTA PKP				
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 96 FO CON CUBIERTA PKP				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0220 h	21,51	0,47	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0230 h	20,84	0,48	
MT11050015		Cable 96 F.O. PKP	1,0000 m	2,01	2,01	
		Suma la partida				2,96
		Costes indirectos			6,00%	0,18
		TOTAL PARTIDA				3,14
1109.0036	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 96 FO CON CUBIERTA TKEST				
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 96 FO CON CUBIERTA TKEST				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0220 h	21,51	0,47	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0230 h	20,84	0,48	
MT11050016		Cable 96 F.O. TKEST	1,0000 m	2,32	2,32	
		Suma la partida				3,27
		Costes indirectos			6,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA				3,47
1109.0037	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 128 FO CON CUBIERTA PKESP				
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 128 FO CON CUBIERTA PKESP				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0220 h	21,51	0,47	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0230 h	20,84	0,48	
MT11050001		Cable 128 F.O. PKESP	1,0000 m	2,80	2,80	
		Suma la partida				3,75
		Costes indirectos			6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA				3,98
1109.0038	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 128 FO CON CUBIERTA PKP				
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE 128 FO CON CUBIERTA PKP				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0220 h	21,51	0,47	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0230 h	20,84	0,48	
MT11050002		Cable 128 F.O. PKP	1,0000 m	2,63	2,63	
		Suma la partida				3,58
		Costes indirectos			6,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA				3,79
1109.0039	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE MONOFIBRA MONOMODO				
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE MONOFIBRA MONOMODO				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0220 h	21,51	0,47	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0230 h	20,84	0,48	
MT11100007		Cable monofibra monomodo	1,0000 ud	0,52	0,52	
		Suma la partida				1,47
		Costes indirectos			6,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA				1,56
1109.0040	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE PAR TRENZADO BUS RS485				
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE PAR TRENZADO BUS RS485				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0220 h	21,51	0,47	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000004		Oficial 2ª	0,0230 h	20,84	0,48	
MT11100013		Cable trenzado Bus RS485	1,0000 m	6,63	6,63	
		Suma la partida				7,58
		Costes indirectos			6,00%	0,45
		TOTAL PARTIDA				8,03
1109.0041	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE TELEFONICO 100X2X0,5 MM				
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE TELEFONICO 100X2X0,5 MM				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0220 h	21,51	0,47	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0230 h	20,84	0,48	
MT11100012		Cable Telefónico 100x2x0,5 mm	1,0000 m	10,78	10,78	
		Suma la partida				11,73
		Costes indirectos			6,00%	0,70
		TOTAL PARTIDA				12,43
1109.0042	m	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE COAXIAL RG59				
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE COAXIAL RG59				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0220 h	21,51	0,47	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0230 h	20,84	0,48	
MT11100004		Cable Coaxial RG59	1,0000 m	1,03	1,03	
		Suma la partida				1,98
		Costes indirectos			6,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA				2,10
11.09.08		CANALIZACIONES PARA COMUNICACIONES				
1109.0021	m	CANALETA PVC 100X60 MM INCLUIDO TAPA				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PVC 100X60 MM INCLUIDO TAPA				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	0,2000 h	42,52	8,50	
MT11200009		Bandeja PVC 60x100, libre de halógenos	1,0000 m	19,34	19,34	
MT11600024		Tapa PVC 100, libre de halógenos	1,0000 m	10,14	10,14	
MT11600022		Soporte horizontal aislante 100, libre halógenos	2,0000 ud	8,73	17,46	
MT11600025		Tornillo con tuerca DIN 603 M8x20	4,0000 ud	0,36	1,44	
		Suma la partida				65,35
		Costes indirectos			6,00%	3,92
		TOTAL PARTIDA				69,27
1109.0022	m	CANALETA PVC 30X15 MM INCLUIDO TAPA				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALETA PVC 30X15 MM INCLUIDO TAPA				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
MT11600007		Canal 16x30 PVC sin tabique y con tapa	1,0000 m	8,04	8,04	
MT11600023		Taco 4mm con tornillo fijación para canales	2,0000 ud	0,21	0,42	
		Suma la partida				16,93
		Costes indirectos			6,00%	1,02
		TOTAL PARTIDA				17,95
11.10		SISTEMA HIDRÁULICO				



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1110.0001	ud	SUMINSTRO Y MONTAJE DE DEPÓSITO ELEVADO DE AGUA CONTRA INCENDIOS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 150M3				
		SUMINSTRO Y MONTAJE DE DEPÓSITO ELEVADO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA CONTRA INCENDIOS DE 150M3, D 6,85M X H4,81M. TANQUE DE RESERVA DE AGUA CON TECHO, QUE SE MONTA MEDIANTE CHAPAS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE. SELLADOS CON MASILLA DE POLIURETANO QUE SE APLICA ENTRE CHAPAS Y TORNILLERÍA, Y QUE POLIMERIZA CON ACCIÓN DE LA HUMEDAD. EQUIPADO CON EQUIPO DE CONTROL COMPUESTO POR: VÁLVULA DE FLOTADOR PARA REPOSICIÓN AUTOMÁTICA, BOYAS DE NIVEL MÁXIMO-MÍNIMO, ORIFICIOS Y SOPORTES PARA LA INSTALACIÓN DE ASPIRACIÓN, REBOSADERO, LLENADO, VACIADO, RETORNO DE COLECTOR DE PRUEBAS, ESCALERA DE ACCESO CON PROTECCIÓN, BARANDILLA Y TRAMPILLA DE REGISTRO, BOCA HOMBRE CON TAPA Y JUNTA DE NEOPRENO, HIDRÓMETRO PARA LECTURA DE NIVEL DE AGUA EXTERIOR. TRANSPORTE, MONTAJE, CONEXIÓN COMPLETA A TODOS LOS ORIFICIOS Y PUESTA EN MARCHA, INCLUIDA. NO INCLUYE LA PARTE DE OBRA CIVIL PERTENECIENTE A LA CONSTRUCCIÓN DE LA SOLERA Y LA BANCADA.				
MO00000003		Oficial 1ª	64,0000 h	21,51	1.376,64	
MO00000004		Oficial 2ª	64,0000 h	20,84	1.333,76	
MT11400004		Depósito de agua contra incendios de chapa de acero galvanizado de 150m3	1,0000 ud	10.395,87	10.395,87	
MT11400011		Llenado depósito	1,0000 ud	2.500,00	2.500,00	
MT11400003		Conjunto bifurcación siamensa-válvula	1,0000 ud	1.300,00	1.300,00	
		Suma la partida				16.906,27
		Costes indirectos		6,00%		1.014,38
		TOTAL PARTIDA				17.920,65
1110.0002	ud	SUMINSTRO Y MONTAJE DE DEPÓSITO ELEVADO DE AGUA CONTRA INCENDIOS DE CHAPA DE ACERO GALVANIZADO DE 240M3				
		SUMINSTRO Y MONTAJE DE DEPÓSITO ELEVADO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA CONTRA INCENDIOS DE 240M3, D 8,38M X H4,81M. TANQUE DE RESERVA DE AGUA CON TECHO, QUE SE MONTA MEDIANTE CHAPAS DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE. SELLADOS CON MASILLA DE POLIURETANO QUE SE APLICA ENTRE CHAPAS Y TORNILLERÍA, Y QUE POLIMERIZA CON ACCIÓN DE LA HUMEDAD. EQUIPADO CON EQUIPO DE CONTROL COMPUESTO POR: VÁLVULA DE FLOTADOR PARA REPOSICIÓN AUTOMÁTICA, BOYAS DE NIVEL MÁXIMO-MÍNIMO, ORIFICIOS Y SOPORTES PARA LA INSTALACIÓN DE ASPIRACIÓN, REBOSADERO, LLENADO, VACIADO, RETORNO DE COLECTOR DE PRUEBAS, ESCALERA DE ACCESO CON PROTECCIÓN, BARANDILLA Y TRAMPILLA DE REGISTRO, BOCA HOMBRE CON TAPA Y JUNTA DE NEOPRENO, HIDRÓMETRO PARA LECTURA DE NIVEL DE AGUA EXTERIOR. TRANSPORTE, MONTAJE, CONEXIÓN COMPLETA A TODOS LOS ORIFICIOS Y PUESTA EN MARCHA, INCLUIDA. NO INCLUYE LA PARTE DE OBRA CIVIL PERTENECIENTE A LA CONSTRUCCIÓN DE LA SOLERA Y LA BANCADA.				
MO00000003		Oficial 1ª	64,0000 h	21,51	1.376,64	
MO00000004		Oficial 2ª	64,0000 h	20,84	1.333,76	
MT11400005		Depósito de agua contra incendios de chapa de acero galvanizado de 240m3	1,0000 ud	14.567,92	14.567,92	
MT11400011		Llenado depósito	1,0000 ud	2.500,00	2.500,00	
MT11400003		Conjunto bifurcación siamensa-válvula	1,0000 ud	1.300,00	1.300,00	
		Suma la partida				21.078,32
		Costes indirectos		6,00%		1.264,70
		TOTAL PARTIDA				22.343,02
1110.0003	ud	SUMINSTRO Y MONTAJE DE RED DE TIERRA PARA DEPÓSITO DE AGUA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS				
		SUMINSTRO Y MONTAJE DE LA INSTALACIÓN DE RED DE TIERRA PARA DEPÓSITO DE AGUA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS COMPUESTA POR CABLE DE 35 MM2 SECCIÓN DESNUDO, ENTERRADO PERIMETRALMENTE AL DEPÓSITO A PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 0.8 M INCLUSO 4 PICAS DE ACERO COBRIZADO DE 2 M DE LONGITUD, SOLDADURA ALUMINOTÉRMICO DE UNIÓN ENTRE ELEMENTOS DE LA RED DE TIERRAS Y PUENTE DE COMPROBACIÓN.				
MO00000003		Oficial 1ª	3,0000 h	21,51	64,53	
MO00000004		Oficial 2ª	3,0000 h	20,84	62,52	
MT11400012		Puesta a tierra de depósito contra incendios	1,0000 ud	950,00	950,00	
		Suma la partida				1.077,05
		Costes indirectos		6,00%		64,62
		TOTAL PARTIDA				1.141,67



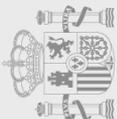
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1110.0004	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DEPÓSITO ELEVADO DE AGUA CONTRA INCENDIOS DE POLIÉSTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO DE 150M3				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE DEPÓSITO PREFABRICADO DE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO O SIMILAR DE 150 M3 DE CAPACIDAD PARA INSTALACIÓN DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO LLENADO DEL DEPÓSITO CON AGUA. INCLUYE TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA INCLUSO PINTURA DE PROTECCIÓN Y PATAS DE ACERO, TOTALMENTE INSTALADA PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	64,0000 h	21,51	1.376,64	
MO00000004		Oficial 2ª	64,0000 h	20,84	1.333,76	
MT11400006		Depósito de agua contra incendios de poliéster reforzado fibra de vidrio de 150m3	1,0000 ud	17.860,00	17.860,00	
MT11400011		Llenado depósito	1,0000 ud	2.500,00	2.500,00	
MT11400003		Conjunto bifurcación siamensa-válvula	1,0000 ud	1.300,00	1.300,00	
		Suma la partida				24.370,40
		Costes indirectos			6,00%	1.462,22
		TOTAL PARTIDA				25.832,62
1110.0005	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE DEPÓSITO ELEVADO DE AGUA CONTRA INCENDIOS DE POLIÉSTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO DE 240M3				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE DEPÓSITO PREFABRICADO DE POLIESTER REFORZADO FIBRA DE VIDRIO O SIMILAR DE 240 M3 DE CAPACIDAD PARA INSTALACIÓN DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, INCLUSO LLENADO DEL DEPÓSITO CON AGUA. INCLUYE TRABAJOS, MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES NECESARIOS PARA DEJAR LA UNIDAD COMPLETA INCLUSO PINTURA DE PROTECCIÓN Y PATAS DE ACERO, TOTALMENTE INSTALADA PROBADA Y EN PERFECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	64,0000 h	21,51	1.376,64	
MO00000004		Oficial 2ª	64,0000 h	20,84	1.333,76	
MT11400007		Depósito de agua contra incendios de poliéster reforzado fibra de vidrio de 240m3	1,0000 ud	53.460,00	53.460,00	
MT11400011		Llenado depósito	1,0000 ud	2.500,00	2.500,00	
MT11400003		Conjunto bifurcación siamensa-válvula	1,0000 ud	1.300,00	1.300,00	
		Suma la partida				59.970,40
		Costes indirectos			6,00%	3.598,22
		TOTAL PARTIDA				63.568,62
1110.0006	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CASETA TÉCNICA PREFABRICADA, MODULAR DE HORMIGÓN ARMADO 4800X3840X3200 MM				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE CASETA TÉCNICA PREFABRICADA, MODULAR DE HORMIGÓN ARMADO 4800X3840X3200X APTO PARA CONTENER GRUPO DE PRESIÓN Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN (VALVULERÍA, TUBERÍA, ...) INCUSO TRANSPORTE Y DESCARGA. TOTALMENTE MONTADA.				
MO00000003		Oficial 1ª	64,0000 h	21,51	1.376,64	
MO00000004		Oficial 2ª	64,0000 h	20,84	1.333,76	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	8,0000 h	58,08	464,64	
MT11400001		Caseta técnica prefabricada, modular de hormigón armado 4800x3840x3200 mm	1,0000 ud	11.267,40	11.267,40	
		Suma la partida				14.442,44
		Costes indirectos			6,00%	866,55
		TOTAL PARTIDA				15.308,99
1110.0007	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO DE PRESIÓN CONTRA INCENDIOS JED. CAUDAL 120 M3/H, PRESIÓN DE 90 M.C.A.				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE GRUPO DE PRESIÓN CONTRA INCENDIOS FABRICADO SEGÚN NORMA UNE 23500-2012, UNE-EN-12845 Y CEPREVEN, DE CAUDAL TOTAL DE 120 M3/H PRESIÓN DE 90 M.C.A. FORMADO POR DOS BOMBAS PRINCIPALES (ELÉCTRICA Y DIÉSEL) Y BOMBA JOC-KEY. COMPLETAMENTE INSTALADO Y FUNCIONANDO.				
MO00000003		Oficial 1ª	8,0000 h	21,51	172,08	
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
MT11400008		Grupo de presión contraincendios JED. Caudal 120 m3/h, Presión de 90 m.c.a.	1,0000 ud	58.275,00	58.275,00	
		Suma la partida				58.613,80
		Costes indirectos			6,00%	3.516,83
		TOTAL PARTIDA				62.130,63



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1110.0008	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA ENTERRADA DE POLIETILENO PE 100. DIAMETRO EXTERIOR 110MM PN 16				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE POLIETILENO PE 100 COLOR NEGRO CON DOS BANDAS AZULES, DIAMETRO EXTERIOR 110MM PN 16, ENTERRADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES E INSTALACION COMPLETA.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
MT11400015		Tubería enterrada de polietileno PE 100. Diámetro exterior 110mm PN 16	1,0000 m	7,89	7,89	
		Suma la partida				16,36
		Costes indirectos		6,00%		0,98
		TOTAL PARTIDA				17,34
1110.0009	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA ENTERRADA DE POLIETILENO PE 100. DIAMETRO EXTERIOR 160MM PN 16				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE POLIETILENO PE 100 COLOR NEGRO CON DOS BANDAS AZULES, DIAMETRO EXTERIOR 160MM PN 16, ENTERRADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES E INSTALACION COMPLETA.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
MT11400016		Tubería enterrada de polietileno PE 100. Diámetro exterior 160mm PN 16	1,0000 m	16,49	16,49	
		Suma la partida				24,96
		Costes indirectos		6,00%		1,50
		TOTAL PARTIDA				26,46
1110.0010	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA ENTERRADA DE POLIETILENO PE 100. DIAMETRO EXTERIOR 200MM PN 16				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE POLIETILENO PE 100 COLOR NEGRO CON DOS BANDAS AZULES, DIAMETRO EXTERIOR 200MM PN 16, ENTERRADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES E INSTALACION COMPLETA.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
MT11400017		Tubería enterrada de polietileno PE 100. Diámetro exterior 200mm PN 16	1,0000 m	25,73	25,73	
		Suma la partida				34,20
		Costes indirectos		6,00%		2,05
		TOTAL PARTIDA				36,25
1110.0011	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA ENTERRADA DE POLIETILENO PE 100. DIAMETRO EXTERIOR 250MM PN 16				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE POLIETILENO PE 100 COLOR NEGRO CON DOS BANDAS AZULES, DIAMETRO EXTERIOR 250MM PN 16, ENTERRADA, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PIEZAS ESPECIALES, CONEXIONES E INSTALACION COMPLETA.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
MT11400018		Tubería enterrada de polietileno PE 100. Diámetro exterior 250mm PN 16	1,0000 m	40,33	40,33	
		Suma la partida				48,80
		Costes indirectos		6,00%		2,93
		TOTAL PARTIDA				51,73
1110.0012	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA ACERO NEGRO CON SOLDADURA, DE 8" DE DIÁMETRO (DN-200)				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA ACERO NEGRO CONFORME A NORMA UNE-EN 10255 (W) CON SOLDADURA, DE 8 DE DIÁMETRO (DN-200) INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, SOPORTES, ACCESORIOS, PLATAFORMAS MÓVILES, MANO DE OBRA PRUEBA HIDRÁULICA CON ACABADO ESMALTE ROJO RAL-3000. COMPLETAMENTE INSTALADA.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
MT11400021		Tubería acero negro con soldadura, de 8" de diámetro (DN-200)	1,0000 m	48,81	48,81	
		Suma la partida				57,28
		Costes indirectos		6,00%		3,44
		TOTAL PARTIDA				60,72



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1110.0013	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA ACERO NEGRO CON SOLDADURA, DE 6" DE DIÁMETRO (DN-150) SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA ACERO NEGRO CONFORME A NORMA UNE-EN 10255 (W) CON SOLDADURA, DE 6 DE DIÁMETRO (DN-150) INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, SOPORTES, ACCESORIOS, PLATAFORMAS MÓVILES, MANO DE OBRA PRUEBA HIDRÁULICA CON ACABADO ESMALTE ROJO RAL-3000. COMPLETAMENTE INSTALADA.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
MT11400020		Tubería acero negro con soldadura, de 6" de diámetro (DN-150)	1,0000 m	26,59	26,59	
Suma la partida						35,06
Costes indirectos						2,10
TOTAL PARTIDA						37,16
1110.0014	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA ACERO NEGRO CON SOLDADURA, DE 4" DE DIÁMETRO (DN-100) SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERÍA ACERO NEGRO CONFORME A NORMA UNE-EN 10255 (W) CON SOLDADURA, DE 4 DE DIÁMETRO (DN-100) INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES, SOPORTES, ACCESORIOS, PLATAFORMAS MÓVILES, MANO DE OBRA PRUEBA HIDRÁULICA CON ACABADO ESMALTE ROJO RAL-3000. COMPLETAMENTE INSTALADA.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
MT11400019		Tubería acero negro con soldadura, de 4" de diámetro (DN-100)	1,0000 m	18,58	18,58	
Suma la partida						27,05
Costes indirectos						1,62
TOTAL PARTIDA						28,67
1110.0015	m	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DUCTIL K9 DN100 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TUBERIA DE FUNDICIÓN DUCTIL K9 DN100 MM, JUNTA DE CIERRE AUTOESTANCA. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS Y PIEZAS ESPECIALES. COMPLETAMENTE INSTALADA.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
MT11400014		Tubería de fundición ductil K9 DN100 mm, junta de cierre autoestanca.	1,0000 m	28,48	28,48	
Suma la partida						36,95
Costes indirectos						2,22
TOTAL PARTIDA						39,17
1110.0016	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TE DE FUNDICIÓN BRIDA- BRIDA DN 200/100 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE TE DE FUNDICIÓN BRIDA- BRIDA DN 200/100 MM (O DIAMETRO INFERIOR), INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS PARA SU MONTAJE. COMPLETAMENTE INSTALADA				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
MT11400013		TE de fundición brida- brida DN 200/100 mm (o diametro inferior)	1,0000 ud	264,85	264,85	
Suma la partida						273,32
Costes indirectos						16,40
TOTAL PARTIDA						289,72
1110.0017	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CODO CON DOS ENCHUFES DE FUNDICIÓN DN 200 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE CODO CON DOS ENCHUFES DE FUNDICIÓN DN 200 MM, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS PARA SU MONTAJE. PARA CUALQUIER GIRO (1/4,1/8, 1/16, 1/32). COMPLETAMENTE INSTALADO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
MT11400002		Codo con dos enchufes de fundición DN 200 mm	1,0000 ud	209,33	209,33	
Suma la partida						217,80
Costes indirectos						13,07
TOTAL PARTIDA						230,87
1110.0018	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUNTA DE FUNDICIÓN DN 200 MM SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUNTA FUNDICIÓN DN 200 MM, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS PARA SU MONTAJE. COMPLETAMENTE INSTALADA.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT11400010		Junta de fundición DN 200 mm	1,0000 ud	44,33	44,33	
						52,80
						3,17
						55,97
1110.0019	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE JUNTA DE FUNDICIÓN DN 100 MM				
		SUMINISTRO Y MONTAJE JUNTA DE FUNDICIÓN DN 100 MM, INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS PARA SU MONTAJE. COMPLETAMENTE INSTALADA.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
MT11400009		Junta de fundición DN 100 mm	1,0000 ud	19,03	19,03	
						27,50
						1,65
						29,15
1110.0020	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN100MM, PN16, CUERPO DE FUNDICIÓN DUCTIL				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN100MM, PN16, CUERPO DE FUNDICIÓN DUCTIL RECUBIERTO EN EPOXY EN POLVO INTERIOR Y EXTERIORMENTE EJE DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE VOLANTE DE MANIOBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS PARA SU MONTAJE. COMPLETAMENTE INSTALADA.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
MT11400022		Válvula de compuerta de cierre elastico DN100mm, PN16, cuerpo de fundición ductil	1,0000 ud	132,33	132,33	
						140,80
						8,45
						149,25
1110.0021	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN200MM, PN16, CUERPO DE FUNDICIÓN DUCTIL				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE CIERRE ELASTICO DN200MM, PN16, CUERPO DE FUNDICIÓN DUCTIL RECUBIERTO EN EPOXY EN POLVO INTERIOR Y EXTERIORMENTE EJE DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE VOLANTE DE MANIOBRA Y PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS PARA SU MONTAJE. COMPLETAMENTE INSTALADA.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
MT11400023		Válvula de compuerta de cierre elastico DN200mm, PN16, cuerpo de fundición ductil	1,0000 ud	440,33	440,33	
						448,80
						26,93
						475,73
1110.0022	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE VENTOSA TRIFUNCIONAL DN100MM, PN16, CUERPO DE FUNDICIÓN DÚCTIL				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE VENTOSA TRIFUNCIONAL DN100MM, PN16, CUERPO DE FUNDICIÓN DUCTIL, CARCASA DMC , DISCO FLOTANTE DE POLIPROPILENO, BOLA DE ACERO S-235 IR CON EDPM, JUNTAS EDPM. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS PARA SU MONTAJE. COMPLETAMENTE INSTALADA.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
MT11400024		Válvula de ventosa trifuncional DN100mm, PN16, cuerpo de fundición ductil	1,0000 ud	798,93	798,93	
						807,40
						48,44
						855,84
1110.0023	ud	SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE VENTOSA TRIFUNCIONAL DN200MM, PN16, CUERPO DE FUNDICIÓN DÚCTIL				
		SUMINISTRO Y MONTAJE DE VÁLVULA DE VENTOSA TRIFUNCIONAL DN200MM, PN16, CUERPO DE FUNDICIÓN DUCTIL, CARCASA DMC , DISCO FLOTANTE DE POLIPROPILENO, BOLA DE ACERO S-235 IR CON EDPM, JUNTAS EDPM. INCLUYE PARTE PROPORCIONAL DE ACCESORIOS PARA SU MONTAJE. COMPLETAMENTE INSTALADA.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2000 h	21,51	4,30	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2000 h	20,84	4,17	
MT11400025		Ventosa trifuncional DN200mm, PN16, cuerpo de fundición ductil	1,0000 ud	2.191,53	2.191,53	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1111.0005	m	MASILLA HIDROEXPANSIVA				
		MASILLA HIDROEXPANSIVA.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,1810 h	21,51	3,89	
MT05020005		Sellador hidroexpansivo Sika Swell o equivalente	1,0000 m	10,30	10,30	
		Suma la partida				14,19
		Costes indirectos		6,00%		0,85
		TOTAL PARTIDA.....				15,04
1111.0006	m²	LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDÓS DE MUROS Y ESTRIBOS				
		LÁMINA DRENANTE FIJADA EN TRASDOS DE MUROS Y ESTRIBOS FORMADO POR LÁMINA DRENANTE DE GEOTEXTIL Y NÚCLEO DRENANTE INTERMEDIO.				
MO00000002		Capataz	0,0020 h	21,98	0,04	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0200 h	21,51	0,43	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0200 h	20,84	0,42	
MT05020002		Lámina drenante de geotextil y núcleo drenante intermedio	1,1000 m²	2,96	3,26	
		Suma la partida				4,15
		Costes indirectos		6,00%		0,25
		TOTAL PARTIDA.....				4,40
1111.0007	m	JUNTA WATER-STOP				
		JUNTA WATER-STOP.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,0800 h	21,51	1,72	
MT05020003		Junta Waterstop XP	1,0000 m	11,87	11,87	
MT05020004		Malla metálica tipo Revofix o similar	1,0000 m	6,92	6,92	
		Suma la partida				20,51
		Costes indirectos		6,00%		1,23
		TOTAL PARTIDA.....				21,74
11.12		SEÑALIZACIÓN VARIABLE				
1112.0010	ud	INSTALACIÓN PMV 2G 64x64 + 3 FILAS 12 CARACTERES (h= 420 mm)				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR DOS ZONAS GRÁFICAS CON RESOLUCIÓN 64 X 64 DE 1280 X 1280 MM Y UNA ZONA ALFANUMÉRICA FORMADA POR 3 LÍNEAS DE 12 CARACTERES CADA UNA, CON ALTURA DE CARACTER 420 MM Y TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR EN ZONA GRÁFICA Y ÁMBAR EN ZONA ALFANUMÉRICA, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRTICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	4,0000 h	21,51	86,04	
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	3,0000 h	58,08	174,24	
MT11090019		Panel mensaje variable 2G 64x64 + 3 filas 12 caracteres (h= 420 mm)	1,0000 ud	40.593,09	40.593,09	
		Suma la partida				41.020,09
		Costes indirectos		6,00%		2.461,21
		TOTAL PARTIDA.....				43.481,30
1112.0020	ud	INSTALACIÓN PMV 1G 64x64 + 3 FILAS 12 CARACTERES (h= 420 mm)				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR UNA ZONA GRÁFICA CON RESOLUCIÓN 64 X 64 DE 1280 X 1280 MM Y UNA ZONA ALFANUMÉRICA FORMADA POR 3 LÍNEAS DE 12 CARACTERES CADA UNA, CON ALTURA DE CARACTER 420 MM Y TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR EN ZONA GRÁFICA Y ÁMBAR EN ZONA ALFANUMÉRICA, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRTICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	4,0000 h	21,51	86,04	
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	3,0000 h	58,08	174,24	
MT11090015		Panel mensaje variable 1G 64x64 + 3 filas 12 caracteres (h= 420 mm)	1,0000 ud	33.272,00	33.272,00	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 33.699,00
						Costes indirectos 6,00% 2.021,94
						TOTAL PARTIDA 35.720,94
1112.0150	ud	INSTALACIÓN PANEL ASPA/FLECHA				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL LUMINOSA LED TIPO ASPA-FLECHA DE 1 ZONA GRÁFICA DE 1 M DE ALTURA, LUMINANCIA L3 Y ANCHURA DE HAZ B4. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
MO00000004		Oficial 2ª	2,0000 h	20,84	41,68	
Q140000B10		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	1,0000 h	174,58	174,58	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	2,0000 h	42,52	85,04	
MT11080039		Señal luminosa LED tipo aspa-flecha de 1 zona gráfica de 1 m de altura, luminancia L3, anchura de haz B4	1,0000 ud	1.494,40	1.494,40	
						Suma la partida 1.806,46
						Costes indirectos 6,00% 108,39
						TOTAL PARTIDA 1.914,85
1112.0160	ud	INSTALACIÓN PANEL CONTROL LINEAL DE VELOCIDAD				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL LUMINOSA LED TIPO LÍMITE DE VELOCIDAD DE 1 ZONA GRÁFICA DE 1 M DE ALTURA, LUMINANCIA L3 Y ANCHURA DE HAZ B4. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
MO00000004		Oficial 2ª	2,0000 h	20,84	41,68	
Q140000B10		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	1,0000 h	174,58	174,58	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	2,0000 h	42,52	85,04	
MT11080040		Señal luminosa LED tipo limite de velocidad de 1 zona gráfica de 1 m de altura, luminancia L3, anchura de haz B4	1,0000 ud	1.550,41	1.550,41	
						Suma la partida 1.862,47
						Costes indirectos 6,00% 111,75
						TOTAL PARTIDA 1.974,22
1112.0170	ud	INSTALACIÓN PANEL STOP				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL LUMINOSA LED TIPO "STOP A XXX M" TAMAÑO 1400, 2 O 3 LÍNEAS DE CARACTERES ALFANUMÉRICOS. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
MO00000004		Oficial 2ª	2,0000 h	20,84	41,68	
Q140000B10		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	1,0000 h	174,58	174,58	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	2,0000 h	42,52	85,04	
MT11080038		Señal luminosa LED tipo "STOP a XXX m" tamaño 1400, 2 o 3 líneas de caracteres alfanuméricos	1,0000 ud	4.549,97	4.549,97	
						Suma la partida 4.862,03
						Costes indirectos 6,00% 291,72
						TOTAL PARTIDA 5.153,75
1112.0180	ud	INSTALACIÓN SEMÁFORO 3 LÁMPARAS LED 3 COLORES (S13/200)				
		SUMINISTRO Y MONTAJE A CUALQUIER ALTURA DE SEÑAL LUMINOSA CON SEMÁFORO EN ALUMINIO INYECTADO, Y 3 FOCOS LED Y 200 M DE DIÁMETRO; INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q140000B10		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	0,5000 h	174,58	87,29	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	1,0000 h	42,52	42,52	
MT11080036		Semáforo S13/200 leds de tres colores	1,0000 ud	340,95	340,95	
MT11900007		Pequeño material para instalación semáforos	4,0000 ud	1,96	7,84	
Suma la partida						510,20
Costes indirectos						6,00%
						30,61
TOTAL PARTIDA						540,81

1112.0190 ud INSTALACIÓN SEMÁFORO 2 LÁMPARAS LED (S12/200)

SUMINISTRO Y MONTAJE A CUALQUIER ALTURA DE SEÑAL LUMINOSA CON SEMÁFORO EN ALUMINIO INYECTADO, Y 2 FOCOS LED Y 200 M DE DIÁMETRO; INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.

MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q140000B10		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	0,5000 h	174,58	87,29	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	1,0000 h	42,52	42,52	
MT11080034		Semáforo S12/200 leds de dos colores	1,0000 ud	322,00	322,00	
MT11900007		Pequeño material para instalación semáforos	4,0000 ud	1,96	7,84	
Suma la partida						491,25
Costes indirectos						6,00%
						29,48
TOTAL PARTIDA						520,73

1112.0200 ud COLUMNA DE FUNDICIÓN DE 2.40 M. DE ALTURA

SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE FUNDICIÓN PARA SEMAFORIZACIÓN MEDIANTE COLUMNA DE 2,40 M DE ALTURA Y 3 MM DE ESPESOR, INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.

MO00000002		Capataz	0,5000 h	21,98	10,99	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
MO00000004		Oficial 2ª	3,0000 h	20,84	62,52	
Q040201A10		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,5000 h	44,39	22,20	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,5000 h	88,62	44,31	
Q060203A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	0,1000 h	78,93	7,89	
MT11900001		Columna fundición 2,40 m de altura 3 mm espesor	1,0000 ud	225,10	225,10	
MT11010001		Tubo para cables pvc Ø 110 mm	3,0000 m	2,18	6,54	
MT11010002		Cond. Aisla. Rv-k 0,6-1kv 2x2,5mm2 cu	3,0000 m	1,16	3,48	
Suma la partida						393,79
Costes indirectos						6,00%
						23,63
TOTAL PARTIDA						417,42

1112.0210 ud COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO DE 2.40 M. DE ALTURA

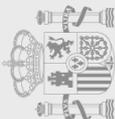
SUMINISTRO, TRANSPORTE, MONTAJE E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE ACERO GALVANIZADO PARA SEMAFORIZACIÓN MEDIANTE COLUMNA DE 2,40 M DE ALTURA, 3,5" DE DIÁMETRO Y 3 MM DE ESPESOR, INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.

MO00000002		Capataz	0,4000 h	21,98	8,79	
MO00000003		Oficial 1ª	0,4000 h	21,51	8,60	
MO00000004		Oficial 2ª	2,5000 h	20,84	52,10	
Q040201A10		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,4000 h	44,39	17,76	
Q140000A01		Grúa autopropulsada (sin accesorios). Grúas todoterreno (desplazamiento lento). Para carga máxima de 20 t	0,4000 h	88,62	35,45	
Q060203A01		Camión. Con caja basculante 4x4. De 221 kW de potencia	0,0800 h	78,93	6,31	
MT11900002		Columna acero galvanizado 2,40 m de altura 3,5" de diámetro y 3 mm. de espesor	1,0000 ud	53,85	53,85	
MT11010001		Tubo para cables pvc Ø 110 mm	3,0000 m	2,18	6,54	
MT11010002		Cond. Aisla. Rv-k 0,6-1kv 2x2,5mm2 cu	3,0000 m	1,16	3,48	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						192,88
					6,00%	11,57
						204,45
1112.0220	ud	BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 6 M. DE ALTURA Y 3,5 M DE BRAZO, EN CHAPA DE ACERO				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 6 M. DE ALTURA Y 3.5 M DE BRAZO, EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM. DE ESPESOR, GALVANIZADO EN CALIENTE, INCLUSO CAJA DE CONEXIÓN. INSTALADO Y ACABADO, PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS ASOCIADOS. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO.				
MO00000002		Capataz	0,5000 h	21,98	10,99	
MO00000003		Oficial 1ª	1,0000 h	21,51	21,51	
Q040201A10		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,4000 h	44,39	17,76	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,2000 h	58,08	11,62	
MT11900003		Báculo troncocónico de 6 m. de altura y 3.5 m de brazo, en chapa de acero de 4 mm. de espesor, galvanizado en caliente	1,0000 ud	354,10	354,10	
MT11010001		Tubo para cables pvc Ø 110 mm	12,0000 m	2,18	26,16	
MT11010002		Cond. Aisla. Rv-k 0,6-1kv 2x2,5mm2 cu	12,0000 m	1,16	13,92	
						456,06
					6,00%	27,36
						483,42
1112.0230	ud	BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 6 M. DE ALTURA Y 4,5 M DE BRAZO, EN CHAPA DE ACERO				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 6 M. DE ALTURA Y 4.5 M DE BRAZO, EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM. DE ESPESOR, GALVANIZADO EN CALIENTE, INCLUSO CAJA DE CONEXIÓN. INSTALADO Y ACABADO, PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS ASOCIADOS. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO.				
MO00000002		Capataz	0,5000 h	21,98	10,99	
MO00000003		Oficial 1ª	1,0000 h	21,51	21,51	
Q040201A10		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,4000 h	44,39	17,76	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,2000 h	58,08	11,62	
MT11010001		Tubo para cables pvc Ø 110 mm	13,0000 m	2,18	28,34	
MT11010002		Cond. Aisla. Rv-k 0,6-1kv 2x2,5mm2 cu	13,0000 m	1,16	15,08	
MT11900004		Báculo troncocónico de 6 m. de altura y 4.5 m de brazo, en chapa de acero de 4 mm. de espesor, galvanizado en caliente1	1,0000 ud	371,20	371,20	
						476,50
					6,00%	28,59
						505,09
1112.0240	ud	BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 6 M. DE ALTURA Y 5,5 M DE BRAZO, EN CHAPA DE ACERO				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 6 M. DE ALTURA Y 5.5 M DE BRAZO, EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM. DE ESPESOR, GALVANIZADO EN CALIENTE, INCLUSO CAJA DE CONEXIÓN. INSTALADO Y ACABADO, PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS ASOCIADOS. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO.				
MO00000002		Capataz	0,5000 h	21,98	10,99	
MO00000003		Oficial 1ª	1,0000 h	21,51	21,51	
Q040201A10		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,4000 h	44,39	17,76	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,3000 h	58,08	17,42	
MT11010001		Tubo para cables pvc Ø 110 mm	14,0000 m	2,18	30,52	
MT11010002		Cond. Aisla. Rv-k 0,6-1kv 2x2,5mm2 cu	14,0000 m	1,16	16,24	
MT11900005		Báculo troncocónico de 6 m. de altura y 5.5 m de brazo, en chapa de acero de 4 mm. de espesor, galvanizado en caliente2	1,0000 ud	379,80	379,80	
						494,24
					6,00%	29,65
						523,89



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1112.0250	ud	BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 6 M. DE ALTURA Y 6,5 M DE BRAZO, EN CHAPA DE ACERO				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BÁCULO TRONCOCÓNICO DE 6 M. DE ALTURA Y 6.5 M DE BRAZO, EN CHAPA DE ACERO DE 4 MM. DE ESPESOR, GALVANIZADO EN CALIENTE, INCLUSO CAJA DE CONEXIÓN. INSTALADO Y ACABADO, PARTE PROPORCIONAL DE MEDIOS AUXILIARES Y COSTES INDIRECTOS ASOCIADOS. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO.				
MO00000002		Capataz	0,5000 h	21,98	10,99	
MO00000003		Oficial 1ª	1,2500 h	21,51	26,89	
Q040201A10		Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	0,4000 h	44,39	17,76	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	0,3000 h	58,08	17,42	
MT11010001		Tubo para cables pvc Ø 110 mm	15,0000 m	2,18	32,70	
MT11010002		Cond. Aisla. Rv-k 0,6-1kv 2x2,5mm2 cu	15,0000 m	1,16	17,40	
MT11900006		Báculo troncocónico de 6 m. de altura y 6.5 m de brazo, en chapa de acero de 4 mm. de espesor, galvanizado en caliente	1,0000 ud	394,50	394,50	
		Suma la partida				517,66
		Costes indirectos		6,00%		31,06
		TOTAL PARTIDA				548,72
1112.0185	ud	INSTALACIÓN SEMÁFORO 3 LÁMPARAS LED 3 COLORES (S13/300)				
		SUMINISTRO Y MONTAJE A CUALQUIER ALTURA DE SEÑAL LUMINOSA CON SEMÁFORO EN ALUMINIO INYECTADO, Y 3 FOCOS LED Y 300 M DE DIÁMETRO; INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q140000B10		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	0,5000 h	174,58	87,29	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	1,0000 h	42,52	42,52	
MT11080037		Semáforo S13/300 leds de tres colores	1,0000 ud	470,30	470,30	
MT11900007		Pequeño material para instalación semáforos	4,0000 ud	1,96	7,84	
		Suma la partida				639,55
		Costes indirectos		6,00%		38,37
		TOTAL PARTIDA				677,92
1112.0195	ud	INSTALACIÓN SEMÁFORO 3 LÁMPARAS LED 2 COLORES (S12/300)				
		SUMINISTRO Y MONTAJE A CUALQUIER ALTURA DE SEÑAL LUMINOSA CON SEMÁFORO EN ALUMINIO INYECTADO, Y 2 FOCOS LED Y 200 M DE DIÁMETRO; INCLUYENDO MEDIOS AUXILIARES Y PEQUEÑO MATERIAL. TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADA, CONEXIONADA Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
MO00000004		Oficial 2ª	1,0000 h	20,84	20,84	
Q140000B10		Grúas de carretera (desplazamiento rápido) hasta 100 t. Para carga máxima de 100 t	0,5000 h	174,58	87,29	
Q140506A05		Plataformas elevadoras móviles para personal (PEMP). Elevadoras sobre remolque (telescopicas). De 15 m de altura	1,0000 h	42,52	42,52	
MT11080035		Semáforo S13/200 leds de dos colores	1,0000 ud	450,30	450,30	
MT11900007		Pequeño material para instalación semáforos	4,0000 ud	1,96	7,84	
		Suma la partida				619,55
		Costes indirectos		6,00%		37,17
		TOTAL PARTIDA				656,72
1112.0030	ud	INSTALACIÓN PMV 2G 64x64 + 3 FILAS 12 CARACTERES (h= 320 mm)				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR DOS ZONAS GRÁFICAS CON RESOLUCIÓN 64 X 64 DE 1280 X 1280 MM Y UNA ZONA ALFANUMÉRICA FORMADA POR 3 LÍNEAS DE 12 CARACTERES CADA UNA, CON ALTURA DE CARACTER 320 MM Y TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR EN ZONA GRÁFICA Y ÁMBAR EN ZONA ALFANUMÉRICA, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRTICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.				



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000003		Oficial 1ª	4,0000 h	21,51	86,04	
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	3,0000 h	58,08	174,24	
MT11090018		Panel mensaje variable 2G 64x64 + 3 filas 12 caracteres (h= 320 mm)	1,0000 ud	29.890,50	29.890,50	
Suma la partida						30.317,50
Costes indirectos						6,00% 1.819,05
TOTAL PARTIDA						32.136,55
1112.0040	ud	INSTALACIÓN PMV 1G 64x64 + 3 FILAS 12 CARACTERES (h= 320 mm)				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR UNA ZONA GRÁFICA CON RESOLUCIÓN 64 X 64 DE 1280 X 1280 MM Y UNA ZONA ALFANUMÉRICA FORMADA POR 3 LÍNEAS DE 12 CARACTERES CADA UNA, CON ALTURA DE CARACTER 320 MM Y TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR EN ZONA GRÁFICA Y ÁMBAR EN ZONA ALFANUMÉRICA, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRTICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.						
MO00000003		Oficial 1ª	4,0000 h	21,51	86,04	
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	3,0000 h	58,08	174,24	
MT11090014		Panel mensaje variable 1G 64x64 + 3 filas 12 caracteres (h= 320 mm)	1,0000 ud	23.979,30	23.979,30	
Suma la partida						24.406,30
Costes indirectos						6,00% 1.464,38
TOTAL PARTIDA						25.870,68
1112.0050	ud	INSTALACIÓN PMV 2G 48x48 + 3 FILAS 12 CARACTERES (h= 210 mm)				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR DOS ZONAS GRÁFICAS CON RESOLUCIÓN 48 X 48 DE 1280 X 1280 MM Y UNA ZONA ALFANUMÉRICA FORMADA POR 3 LÍNEAS DE 12 CARACTERES CADA UNA, CON ALTURA DE CARACTER 210 MM Y TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR EN ZONA GRÁFICA Y ÁMBAR EN ZONA ALFANUMÉRICA, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRTICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.						
MO00000003		Oficial 1ª	4,0000 h	21,51	86,04	
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	3,0000 h	58,08	174,24	
MT11090016		Panel mensaje variable 2G 48x48 + 3 filas 12 caracteres (h= 210 mm)	1,0000 ud	21.604,57	21.604,57	
Suma la partida						22.031,57
Costes indirectos						6,00% 1.321,89
TOTAL PARTIDA						23.353,46
1112.0060	ud	INSTALACIÓN PMV 1G 48x48 + 3 FILAS 12 CARACTERES (h= 210 mm)				
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR UNA ZONA GRÁFICA CON RESOLUCIÓN 48 X 48 DE 1280 X 1280 MM Y UNA ZONA ALFANUMÉRICA FORMADA POR 3 LÍNEAS DE 12 CARACTERES CADA UNA, CON ALTURA DE CARACTER 210 MM Y TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR EN ZONA GRÁFICA Y ÁMBAR EN ZONA ALFANUMÉRICA, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRTICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.						
MO00000003		Oficial 1ª	4,0000 h	21,51	86,04	
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	3,0000 h	58,08	174,24	
MT11090010		Panel mensaje variable 1G 48x48 + 3 filas 12 caracteres (h= 210 mm)	1,0000 ud	17.605,39	17.605,39	
Suma la partida						18.032,39
Costes indirectos						6,00% 1.081,94
TOTAL PARTIDA						19.114,33



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1112.0070	ud	INSTALACIÓN PMV 2G 32x32 + 3 FILAS 12 CARACTERES (h= 220 mm) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR DOS ZONAS GRÁFICAS CON RESOLUCIÓN 32 X 32 DE 1280 X 1280 MM Y UNA ZONA ALFANUMÉRICA FORMADA POR 3 LÍNEAS DE 12 CARACTERES CADA UNA, CON ALTURA DE CARACTER 220 MM Y TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR EN ZONA GRÁFICA Y ÁMBAR EN ZONA ALFANUMÉRICA, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRTICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	4,0000 h	21,51	86,04	
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	3,0000 h	58,08	174,24	
MT11090017		Panel mensaje variable 2G 48x48 + 3 filas 12 caracteres (h= 220 mm)	1,0000 ud	18.452,60	18.452,60	
		Suma la partida				18.879,60
		Costes indirectos			6,00%	1.132,78
		TOTAL PARTIDA				20.012,38
1112.0080	ud	INSTALACIÓN PMV 1G 32x32 + 3 FILAS 12 CARACTERES (h= 220 mm) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR UNA ZONA GRÁFICA CON RESOLUCIÓN 32 X 32 DE 1280 X 1280 MM Y UNA ZONA ALFANUMÉRICA FORMADA POR 3 LÍNEAS DE 12 CARACTERES CADA UNA, CON ALTURA DE CARACTER 220 MM Y TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR EN ZONA GRÁFICA Y ÁMBAR EN ZONA ALFANUMÉRICA, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRTICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	4,0000 h	21,51	86,04	
MO00000004		Oficial 2ª	8,0000 h	20,84	166,72	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	3,0000 h	58,08	174,24	
MT11090011		Panel mensaje variable 1G 48x48 + 3 filas 12 caracteres (h= 220 mm)	1,0000 ud	15.779,89	15.779,89	
		Suma la partida				16.206,89
		Costes indirectos			6,00%	972,41
		TOTAL PARTIDA				17.179,30
1112.0090	ud	INSTALACIÓN PMV 1G 64x64 (h= 420 mm) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR UNA ZONA GRÁFICA CON RESOLUCIÓN 64 X 64 Y ALTURA DE CARÁCTER 420 MM, TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRTICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	2,0000 h	21,51	43,02	
MO00000004		Oficial 2ª	4,0000 h	20,84	83,36	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	1,0000 h	58,08	58,08	
MT11090013		Panel mensaje variable 1G 64x64 (h= 420 mm)	1,0000 ud	12.491,22	12.491,22	
		Suma la partida				12.675,68
		Costes indirectos			6,00%	760,54
		TOTAL PARTIDA				13.436,22
1112.0100	ud	INSTALACIÓN PMV 1G 48x48 (h= 420 mm) SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR UNA ZONA GRÁFICA CON RESOLUCIÓN 48 X 48 Y ALTURA DE CARÁCTER 420 MM, TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRTICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.				
MO00000003		Oficial 1ª	2,0000 h	21,51	43,02	
MO00000004		Oficial 2ª	4,0000 h	20,84	83,36	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	1,0000 h	58,08	58,08	
MT11090009		Panel mensaje variable 1G 48x48 (h= 420 mm)	1,0000 ud	9.143,85	9.143,85	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suma la partida			9.328,31
			Costes indirectos	6,00%		559,70
			TOTAL PARTIDA			9.888,01
1112.0110	ud	INSTALACIÓN PMV 1G 32x32 (h= 420 mm)	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR UNA ZONA GRÁFICA CON RESOLUCIÓN 32 X 32 Y ALTURA DE CARÁCTER 420 MM, TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRTICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.			
MO00000003		Oficial 1ª	2,0000 h	21,51	43,02	
MO00000004		Oficial 2ª	4,0000 h	20,84	83,36	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	1,0000 h	58,08	58,08	
MT11090007		Panel mensaje variable 1G 32x32 (h= 420 mm)	1,0000 ud	6.704,00	6.704,00	
			Suma la partida			6.888,46
			Costes indirectos	6,00%		413,31
			TOTAL PARTIDA			7.301,77
1112.0120	ud	INSTALACIÓN PMV 1G 64x64 (h= 320 mm)	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR UNA ZONA GRÁFICA CON RESOLUCIÓN 64 X 64 Y ALTURA DE CARÁCTER 320 MM, TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRTICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.			
MO00000003		Oficial 1ª	2,0000 h	21,51	43,02	
MO00000004		Oficial 2ª	4,0000 h	20,84	83,36	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	1,0000 h	58,08	58,08	
MT11090012		Panel mensaje variable 1G 64x64 (h= 320 mm)	1,0000 ud	9.915,13	9.915,13	
			Suma la partida			10.099,59
			Costes indirectos	6,00%		605,98
			TOTAL PARTIDA			10.705,57
1112.0130	ud	INSTALACIÓN PMV 1G 48x48 (h= 320 mm)	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR UNA ZONA GRÁFICA CON RESOLUCIÓN 48 X 48 Y ALTURA DE CARÁCTER 320 MM, TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRTICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.			
MO00000003		Oficial 1ª	2,0000 h	21,51	43,02	
MO00000004		Oficial 2ª	4,0000 h	20,84	83,36	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	1,0000 h	58,08	58,08	
MT11090008		Panel mensaje variable 1G 48x48 (h= 320 mm)	1,0000 ud	7.024,79	7.024,79	
			Suma la partida			7.209,25
			Costes indirectos	6,00%		432,56
			TOTAL PARTIDA			7.641,81
1112.0140	ud	INSTALACIÓN PMV 1G 32x32 (h= 320 mm)	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE MENSAJE VARIABLE FORMADO POR UNA ZONA GRÁFICA CON RESOLUCIÓN 32 X 32 Y ALTURA DE CARÁCTER 320 MM, TECNOLOGÍA DE LED'S FULL COLOR, DOTADO DE EQUIPAMIENTO DE CONTROL, DE GESTIÓN INTERNO Y DE ENERGÍA, INCLUYENDO SOPORTE METÁLICO PARA SUSTENTACIÓN EN PÓRTICO O BANDEROLA. INCLUIDO SUMINISTRO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y MAQUINARIA (TAMBIÉN DESVÍOS DE TRÁFICO, SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL Y TRABAJOS NOCTURNOS EN SU CASO), TOTALMENTE TERMINADO, CONEXIONADO Y EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.			
MO00000003		Oficial 1ª	2,0000 h	21,51	43,02	
MO00000004		Oficial 2ª	4,0000 h	20,84	83,36	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	1,0000 h	58,08	58,08	
MT11090006		Panel mensaje variable 1G 32x32 (h= 320 mm)	1,0000 ud	5.261,60	5.261,60	



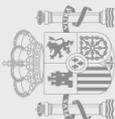
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 5.446,06
						Costes indirectos 6,00% 326,76
						TOTAL PARTIDA 5.772,82
12		SEGURIDAD Y SALUD				
12.1		MEDIDAS DE EMERGENCIA, PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS Y PRIMEROS AUXILIOS				
12.1.1		MEDIDAS EMERGENCIA				
1211.0001	mes	TELÉFONO MÓVIL PARA EMERGENCIAS, INCLUSO COSTE OPERADORA Y CARGADORES A RED Y A AUTOMÓVIL. AMORTIZABLE EN 24 MESES.				
		TELÉFONO MÓVIL PARA EMERGENCIAS, INCLUSO COSTE OPERADORA Y CARGADORES A RED Y A AUTOMÓVIL. AMORTIZABLE EN 24 MESES.				
MT20010001		Teléfono móvil	0,0420 mes	44,13	1,85	
MT20010005		Compañía suministradora	1,0000 mes	10,22	10,22	
						Suma la partida 12,07
						Costes indirectos 6,00% 0,72
						TOTAL PARTIDA 12,79
1211.0002	ud	SEÑAL DE PUNTO DE ENCUENTRO INCLUIDO: SU SOPORTE PARA INTERIOR/EXTERIOR, COLOCACIÓN, RETIRADA Y MANTENIMIENTO.				
		SEÑAL DE PUNTO DE ENCUENTRO INCLUIDO: SU SOPORTE PARA INTERIOR/EXTERIOR, COLOCACIÓN, RETIRADA Y MANTENIMIENTO.				
MO00000002		Capataz	0,0150 h	21,98	0,33	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1500 h	20,84	3,13	
MT20020001		Señal de punto de encuentro	1,0000 ud	172,56	172,56	
MT20020005		Cimentación	1,0000 ud	6,00	6,00	
						Suma la partida 182,02
						Costes indirectos 6,00% 10,92
						TOTAL PARTIDA 192,94
1211.0003	ud	SIRENAS DE ALARMA (ELÉCTRICA Y MANUAL). INCLUIDOS: SOPORTE, COLOCACIÓN, INSTALACIÓN DEL CABLEADO Y MANDO, MANTENIMIENTO Y RETIRA				
		SIRENAS DE ALARMA (ELÉCTRICA Y MANUAL). INCLUIDOS: SOPORTE, COLOCACIÓN, INSTALACIÓN DEL CABLEADO Y MANDO, MANTENIMIENTO Y RETIRADA.				
MO00000002		Capataz	0,0150 h	21,98	0,33	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1500 h	21,51	3,23	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1500 h	20,84	3,13	
MT20030001		Sirenas de alarma	1,0000 ud	76,88	76,88	
MT20030005		Pequeño Material para instalación de Sirenas de Alarma	1,0000 ud	8,93	8,93	
						Suma la partida 92,50
						Costes indirectos 6,00% 5,55
						TOTAL PARTIDA 98,05
1211.0004	ud	LINTERNA (FOCO) DE EMERGENCIA DE MANO RECARGABLE INCLUIDOS BATERÍA/S RECARGABLE/S Y CARGADOR.				
		LINTERNA (FOCO) DE EMERGENCIA DE MANO RECARGABLE INCLUIDOS BATERÍA/S RECARGABLE/S Y CARGADOR.				
MT20040001		Linterna (foco) de emergencia	1,0000 ud	18,29	18,29	
						Suma la partida 18,29
						Costes indirectos 6,00% 1,10
						TOTAL PARTIDA 19,39
1211.0005	ud	LUZ LED FRONTAL DE EMERGENCIA ACOPLABLE A CASCO DE SEGURIDAD MEDIANTE CONECTOR O CORREA. INCLUIDA/S BATERÍA/S RECARGABLE/S.				
		LUZ LED FRONTAL DE EMERGENCIA ACOPLABLE A CASCO DE SEGURIDAD MEDIANTE CONECTOR O CORREA. INCLUIDA/S BATERÍA/S RECARGABLE/S.				
MT20040005		Luz led frontal de emergencia	1,0000 ud	13,86	13,86	
						Suma la partida 13,86
						Costes indirectos 6,00% 0,83
						TOTAL PARTIDA 14,69



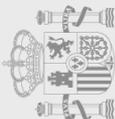
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1211.0006	ud	CIZALLA DIELECTRICA PARA CORTAR CABLES ALTA TENSION.				
		CIZALLA DIELECTRICA PARA CORTAR CABLES ALTA TENSION.				
MT20050001		Cizalla dieléctrica	1,0000 ud	453,60	453,60	
		Suma la partida				453,60
		Costes indirectos		6,00%		27,22
		TOTAL PARTIDA				480,82
1211.0007	ud	PÉRTIGA/GANCHO DIELECTRICOS DE SALVAMENTO (ALTA TENSION).				
		PÉRTIGA/GANCHO DIELECTRICOS DE SALVAMENTO (ALTA TENSION).				
MT20050005		Pértiga dieléctrica	1,0000 ud	56,46	56,46	
		Suma la partida				56,46
		Costes indirectos		6,00%		3,39
		TOTAL PARTIDA				59,85
1211.0008	ud	ARO SALVAVIDAS DE ALTA VISIBILIDAD CON RELLENO DE ESPUMA (NO INFLABLE), CUERDA PERIMETRAL, Y CABO RIZA FLOTANTE DE SUJECCIÓN/RE				
		ARO SALVAVIDAS DE ALTA VISIBILIDAD CON RELLENO DE ESPUMA (NO INFLABLE), CUERDA PERIMETRAL, Y CABO RIZA FLOTANTE DE SUJECCIÓN/RECUPERACIÓN Y 30 m DE LONGITUD.				
MT20060001		Aro salvavidas	1,0000 ud	31,38	31,38	
		Suma la partida				31,38
		Costes indirectos		6,00%		1,88
		TOTAL PARTIDA				33,26
12.1.2		PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS				
1212.0001	ud	EXTINTOR DE POLVO ABC Y E, DE 3 kg, DIELECTRICO HASTA 35 kV, INCLUSO SOPORTE, TOTALMENTE INSTALADO.				
		EXTINTOR DE POLVO ABC Y E, DE 3 kg, DIELECTRICO HASTA 35 kV, INCLUSO SOPORTE, TOTALMENTE INSTALADO.				
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
MT20070001		Extintor de polvo ABC y E, de 3 kg	1,0000 ud	20,60	20,60	
MT20070050		Parte proporcional de revisiones. Inclusive el retimbrado	1,0000 ud	26,50	26,50	
		Suma la partida				49,40
		Costes indirectos		6,00%		2,96
		TOTAL PARTIDA				52,36
1212.0002	ud	EXTINTOR DE POLVO ABC Y E, DE 6 kg, DIELECTRICO HASTA 35 kV, INCLUSO SOPORTE, TOTALMENTE INSTALADO.				
		EXTINTOR DE POLVO ABC Y E, DE 6 kg, DIELECTRICO HASTA 35 kV, INCLUSO SOPORTE, TOTALMENTE INSTALADO.				
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
MT20070002		Extintor de polvo ABC y E, de 6 kg	1,0000 ud	26,36	26,36	
MT20070050		Parte proporcional de revisiones. Inclusive el retimbrado	1,0000 ud	26,50	26,50	
		Suma la partida				55,16
		Costes indirectos		6,00%		3,31
		TOTAL PARTIDA				58,47
1212.0003	ud	EXTINTOR DE POLVO ABC Y E, DE 9 kg, DIELECTRICO HASTA 35 kV, INCLUSO SOPORTE, TOTALMENTE INSTALADO.				
		EXTINTOR DE POLVO ABC Y E, DE 9 kg, DIELECTRICO HASTA 35 kV, INCLUSO SOPORTE, TOTALMENTE INSTALADO.				
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
MT20070003		Extintor de polvo ABC y E, de 9 kg	1,0000 ud	30,19	30,19	
MT20070050		Parte proporcional de revisiones. Inclusive el retimbrado	1,0000 ud	26,50	26,50	
		Suma la partida				58,99
		Costes indirectos		6,00%		3,54
		TOTAL PARTIDA				62,53



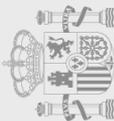
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1212.0004	ud	EXTINTOR DE POLVO ABC Y E, DE 12 kg, DIELECTRICO HASTA 35 kV, INCLUSO SOPORTE, TOTALMENTE INSTALADO.				
		EXTINTOR DE POLVO ABC Y E, DE 12 kg, DIELECTRICO HASTA 35 kV, INCLUSO SOPORTE, TOTALMENTE INSTALADO.				
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
MT20070004		Extintor de polvo ABC y E, de 12 kg	1,0000 ud	35,75	35,75	
MT20070050		Parte proporcional de revisiones. Inclusive el retimbrado	1,0000 ud	26,50	26,50	
		Suma la partida				64,55
		Costes indirectos		6,00%		3,87
		TOTAL PARTIDA				68,42
1212.0005	ud	EXTINTOR DE POLVO ABC Y E, DE 25 kg EN CARRO, DIELECTRICO HASTA 35 kV.				
		EXTINTOR DE POLVO ABC Y E, DE 25 kg EN CARRO, DIELECTRICO HASTA 35 kV.				
MT20070005		Extintor de polvo ABC y E, de 25 kg	1,0000 ud	144,75	144,75	
MT20070050		Parte proporcional de revisiones. Inclusive el retimbrado	1,0000 ud	26,50	26,50	
		Suma la partida				171,25
		Costes indirectos		6,00%		10,28
		TOTAL PARTIDA				181,53
1212.0006	ud	EXTINTOR CO2 2 kg, INCLUSO SOPORTE.				
		EXTINTOR CO2 2 kg, INCLUSO SOPORTE.				
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
MT20070010		Extintor CO2, de 2 kg	1,0000 ud	29,77	29,77	
MT20070050		Parte proporcional de revisiones. Inclusive el retimbrado	1,0000 ud	26,50	26,50	
		Suma la partida				58,57
		Costes indirectos		6,00%		3,51
		TOTAL PARTIDA				62,08
1212.0007	ud	EXTINTOR CO2 5 kg, INCLUSO SOPORTE.				
		EXTINTOR CO2 5 kg, INCLUSO SOPORTE.				
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
MT20070011		Extintor CO2, de 5 kg	1,0000 ud	44,74	44,74	
MT20070050		Parte proporcional de revisiones. Inclusive el retimbrado	1,0000 ud	26,50	26,50	
		Suma la partida				73,54
		Costes indirectos		6,00%		4,41
		TOTAL PARTIDA				77,95
1212.0008	ud	BATEFUEGOS FORESTAL (MANGO LARGO) CON EMPUÑADURA, MANGO DURALUMINIO Y BATIDOR AUTOEXTINGUIBLE.				
		BATEFUEGOS FORESTAL (MANGO LARGO) CON EMPUÑADURA, MANGO DURALUMINIO Y BATIDOR AUTOEXTINGUIBLE.				
MT20070100		Batefuegos forestal	1,0000 ud	36,42	36,42	
		Suma la partida				36,42
		Costes indirectos		6,00%		2,19
		TOTAL PARTIDA				38,61
1212.0009	ud	MOCHILA EXTINTORA DE AGUA PARA USO EN PEQUEÑOS CONATOS DE INCENDIO.				
		MOCHILA EXTINTORA DE AGUA PARA USO EN PEQUEÑOS CONATOS DE INCENDIO.				
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
MT20070105		Mochila extintora de agua	1,0000 ud	79,60	79,60	
		Suma la partida				81,90
		Costes indirectos		6,00%		4,91
		TOTAL PARTIDA				86,81
1212.0010	ud	PALA DE USO FORESTAL (MANGO LARGO) PARA USO EN PEQUEÑOS CONATOS DE INCENDIO.				
		PALA DE USO FORESTAL (MANGO LARGO) PARA USO EN PEQUEÑOS CONATOS DE INCENDIO.				
MT20070110		Pala de uso forestal	1,0000 ud	19,58	19,58	



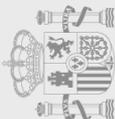
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 19,58
						Costes indirectos 6,00% 1,17
						TOTAL PARTIDA 20,75
1212.0011	ud	PAR DE POLAINAS DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS				
		PAR DE POLAINAS DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS				
MT20070115		Par polainas ext. Incendios	1,0000 ud	138,46	138,46	
						Suma la partida 138,46
						Costes indirectos 6,00% 8,31
						TOTAL PARTIDA 146,77
1212.0012	ud	MANTA IGNÍFUGA PARA AUTOPROTECCIÓN Y USO EN PEQUEÑOS CONATOS DE INCENDIO.				
		MANTA IGNÍFUGA PARA AUTOPROTECCIÓN Y USO EN PEQUEÑOS CONATOS DE INCENDIO.				
MT20070120		Manta ignífuga soldadura	1,0000 ud	15,62	15,62	
						Suma la partida 15,62
						Costes indirectos 6,00% 0,94
						TOTAL PARTIDA 16,56
1212.0013	ud	MÁSCARA DE ESCAPE DE INCENDIO CON PROTECCIÓN FRENTE A GASES DE INCENDIO, VAPORES Y COMBUSTIÓN, AL MENOS DURANTE 15 MINUTOS.				
		MÁSCARA DE ESCAPE DE INCENDIO CON PROTECCIÓN FRENTE A GASES DE INCENDIO, VAPORES Y COMBUSTIÓN, AL MENOS DURANTE 15 MINUTOS.				
MT20070125		Máscara de escape de incendio	1,0000 ud	232,63	232,63	
						Suma la partida 232,63
						Costes indirectos 6,00% 13,96
						TOTAL PARTIDA 246,59
1212.0014	ud	EQUIPO AUTO-RESCATADOR CON AUTONOMÍA DE 30 MIN. EN ESCAPE, 1 HORA EN ESPERA.				
		EQUIPO AUTO-RESCATADOR CON AUTONOMÍA DE 30 MIN. EN ESCAPE, 1 HORA EN ESPERA.				
MT20070130		Equipo auto-rescatador	1,0000 ud	673,30	673,30	
						Suma la partida 673,30
						Costes indirectos 6,00% 40,40
						TOTAL PARTIDA 713,70
1212.0015	ud	EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN CON DURACIÓN MÍNIMA DE UNA HORA. INCLUIDAS REVISIONES Y MANTENIMIENTO.				
		EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN CON DURACIÓN MÍNIMA DE UNA HORA. INCLUIDAS REVISIONES Y MANTENIMIENTO.				
MT20070135		Equipo autónomo de respiración	1,0000 ud	676,36	676,36	
						Suma la partida 676,36
						Costes indirectos 6,00% 40,58
						TOTAL PARTIDA 716,94
12.1.3		PRIMEROS AUXILIOS				
1213.0001	ud	BOTELLAS/RECIPIENTES LAVAOJOS (2 X 500 ML)				
		BOTELLAS/RECIPIENTES LAVAOJOS (2 X 500 ml)				
MT20080001		Botellas/recipientes lavaojos	1,0000 ud	22,83	22,83	
						Suma la partida 22,83
						Costes indirectos 6,00% 1,37
						TOTAL PARTIDA 24,20
1213.0002	ud	KIT DE 10 MASCARAS FACIALES, DE ADULTO Y UN SOLO USO PARA, RCP. CON CAJA DE PROTECCIÓN, GOMA PARA AJUSTE, VÁLVULA UNIDIRECCIONAL				
		KIT DE 10 MASCARAS FACIALES, DE ADULTO Y UN SOLO USO PARA, RCP. CON CAJA DE PROTECCIÓN, GOMA PARA AJUSTE, VÁLVULA UNIDIRECCIONAL Y FILTRO				
MT20080005		Kit de 10 mascarar faciales RCP	1,0000 ud	27,80	27,80	
						Suma la partida 27,80
						Costes indirectos 6,00% 1,67
						TOTAL PARTIDA 29,47



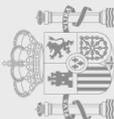
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1213.0003	ud	CONJUNTO DE 10 MANTAS TÉRMICAS DE PRIMEROS AUXILIOS (INDIVIDUALES Y PLEGADAS)				
		CONJUNTO DE 10 MANTAS TÉRMICAS DE PRIMEROS AUXILIOS (INDIVIDUALES Y PLEGADAS)				
MT20080010		Conjunto de 10 mantas térmicas	1,0000 ud	16,35	16,35	
		Suma la partida				16,35
		Costes indirectos		6,00%		0,98
		TOTAL PARTIDA				17,33
1213.0004	ud	CAMILLA DE SOCORRO PLEGABLE Y PORTÁTIL				
		CAMILLA DE SOCORRO PLEGABLE Y PORTÁTIL				
MT20080015		Camilla de socorro	1,0000 ud	114,46	114,46	
		Suma la partida				114,46
		Costes indirectos		6,00%		6,87
		TOTAL PARTIDA				121,33
1213.0005	mes	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA O LOCAL, DE 15 m2, DE PRIMEROS AUXILIOS, PORTES INCLUIDOS				
		ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA O LOCAL, DE 15 m2, DE PRIMEROS AUXILIOS, PORTES INCLUIDOS				
MO00000002		Capataz	0,2000 h	21,98	4,40	
MO00000004		Oficial 2ª	2,0000 h	20,84	41,68	
MT20080100		Alquiler de caseta primeros aux	1,0000 mes	74,20	74,20	
MT20080105		Muebles y equipamiento	1,0000 mes	36,10	36,10	
MT20080110		Consumos, mantenim. y limpieza	1,0000 mes	41,00	41,00	
MT20080115		Transp. 150 km entrega/recogida	0,0850 ud	481,26	40,91	
		Suma la partida				238,29
		Costes indirectos		6,00%		14,30
		TOTAL PARTIDA				252,59
1213.0006	ud	DOTACIÓN/REPOSICIÓN DE MATERIAL SANITARIO/CURAS				
		DOTACIÓN/REPOSICIÓN DE MATERIAL SANITARIO/CURAS				
MT20080020		Dotación/reposición de material sanitario/curas	1,0000 ud	84,53	84,53	
		Suma la partida				84,53
		Costes indirectos		6,00%		5,07
		TOTAL PARTIDA				89,60
1213.0007	mes	PROFESIONAL DUE (DIPLOMADO/A UNIVERSITARIO EN ENFERMERÍA)				
		PROFESIONAL DUE (DIPLOMADO/A UNIVERSITARIO EN ENFERMERÍA)				
MO00000010		Diplomado/a en enfermería	1,0000 mes	2.389,79	2.389,79	
		Suma la partida				2.389,79
		Costes indirectos		6,00%		143,39
		TOTAL PARTIDA				2.533,18
12.2		SERVICIOS HIGIÉNICOS Y LOCALES DE DESCANSO (RD 486/1997)				
1220.0001	mes	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA O LOCAL, DE 20 m2, PARA COMEDOR				
		ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA O LOCAL, DE 20 m2, PARA COMEDOR				
MO00000002		Capataz	0,2000 h	21,98	4,40	
MO00000004		Oficial 2ª	2,0000 h	20,84	41,68	
MT20090010		Alquiler 20 m2 comedor	1,0000 mes	120,49	120,49	
MT20090001		Consumos, mantenimiento y limpieza	1,0000 mes	30,00	30,00	
MT20090002		Mobiliario	1,0000 mes	44,55	44,55	
MT20080115		Transp. 150 km entrega/recogida	0,0850 ud	481,26	40,91	
		Suma la partida				282,03
		Costes indirectos		6,00%		16,92
		TOTAL PARTIDA				298,95
1220.0002	mes	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA O LOCAL, DE 15 m2, PARA COMEDOR				
		ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA O LOCAL, DE 15 m2, PARA COMEDOR				
MO00000002		Capataz	0,2000 h	21,98	4,40	
MO00000004		Oficial 2ª	2,0000 h	20,84	41,68	
MT20090011		Alquiler 15 m2 comedor	1,0000 mes	100,79	100,79	
MT20090001		Consumos, mantenimiento y limpieza	1,0000 mes	30,00	30,00	
MT20090002		Mobiliario	1,0000 mes	44,55	44,55	



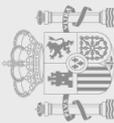
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT20080115		Transp. 150 km entrega/recogida	0,0850 ud	481,26	40,91	
						Suma la partida 262,33
						Costes indirectos 6,00% 15,74
						TOTAL PARTIDA 278,07
1220.0003	mes	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA O LOCAL, DE 20 m2, PARA SERVICIOS HIGIÉNICOS Y VESTUARIO (CON TABLÓN DE ANUNCIOS Y ARMARIO PARA				
		ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA O LOCAL, DE 20 m2, PARA SERVICIOS HIGIÉNICOS Y VESTUARIO (CON TABLÓN DE ANUNCIOS Y ARMARIO PARA EPI)				
MO00000002		Capataz	0,2000 h	21,98	4,40	
MO00000004		Oficial 2ª	2,0000 h	20,84	41,68	
MT20090012		Alquiler 20 m2 serv./vest	1,0000 mes	167,79	167,79	
MT20090001		Consumos, mantenimiento y limpieza	1,0000 mes	30,00	30,00	
MT20090002		Mobiliario	1,0000 mes	44,55	44,55	
MT20080115		Transp. 150 km entrega/recogida	0,0850 ud	481,26	40,91	
						Suma la partida 329,33
						Costes indirectos 6,00% 19,76
						TOTAL PARTIDA 349,09
1220.0004	mes	ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA O LOCAL, DE 15 m2, PARA SERVICIOS HIGIÉNICOS Y VESTUARIO (CON TABLÓN DE ANUNCIOS Y ARMARIO PARA				
		ALQUILER DE CASETA PREFABRICADA O LOCAL, DE 15 m2, PARA SERVICIOS HIGIÉNICOS Y VESTUARIO (CON TABLÓN DE ANUNCIOS Y ARMARIO PARA EPI)				
MO00000002		Capataz	0,2000 h	21,98	4,40	
MO00000004		Oficial 2ª	2,0000 h	20,84	41,68	
MT20090013		Alquiler 15 m2 serv./vest	1,0000 mes	165,21	165,21	
MT20090001		Consumos, mantenimiento y limpieza	1,0000 mes	30,00	30,00	
MT20090002		Mobiliario	1,0000 mes	44,55	44,55	
MT20080115		Transp. 150 km entrega/recogida	0,0850 ud	481,26	40,91	
						Suma la partida 326,75
						Costes indirectos 6,00% 19,61
						TOTAL PARTIDA 346,36
1220.0005	mes	ASEO SANITARIO QUÍMICO INDIVIDUAL CON DEPÓSITO DE AGUA, RESIDUALES, Y GENERADOR ELÉCTRICO				
		ASEO SANITARIO QUÍMICO INDIVIDUAL CON DEPÓSITO DE AGUA, RESIDUALES, Y GENERADOR ELÉCTRICO				
MO00000002		Capataz	0,2000 h	21,98	4,40	
MO00000004		Oficial 2ª	2,0000 h	20,84	41,68	
MT20090014		Aseo sanitario químico individual	1,0000 mes	139,84	139,84	
MT20090001		Consumos, mantenimiento y limpieza	1,0000 mes	30,00	30,00	
						Suma la partida 215,92
						Costes indirectos 6,00% 12,96
						TOTAL PARTIDA 228,88
1220.0006	ud	ACOMETIDA DE ELECTRICIDAD A LOCAL O CASETA PREFABRICADA				
		ACOMETIDA DE ELECTRICIDAD A LOCAL O CASETA PREFABRICADA				
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
MT20090050		Acometida electricidad	1,0000 ud	5,89	5,89	
						Suma la partida 8,19
						Costes indirectos 6,00% 0,49
						TOTAL PARTIDA 8,68
1220.0007	ud	ACOMETIDA A LOCAL O CASETA PREFABRICADA DE AGUA POTABLE				
		ACOMETIDA A LOCAL O CASETA PREFABRICADA DE AGUA POTABLE				
MO00000002		Capataz	0,1500 h	21,98	3,30	
MO00000004		Oficial 2ª	1,5000 h	20,84	31,26	
MT20090051		Acometida agua potable	1,0000 ud	147,37	147,37	
						Suma la partida 181,93
						Costes indirectos 6,00% 10,92
						TOTAL PARTIDA 192,85



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1220.0008	ud	ACOMETIDA A LOCAL CASETA PREFABRICADA DE SANEAMIENTO EN SUPERFICIE				
		ACOMETIDA A LOCAL CASETA PREFABRICADA DE SANEAMIENTO EN SUPERFICIE				
MO00000002	Capataz		0,1500 h	21,98	3,30	
MO00000004	Oficial 2ª		1,5000 h	20,84	31,26	
MT20090052	Acometida saneamiento en superficie		1,0000 ud	170,65	170,65	
		Suma la partida				205,21
		Costes indirectos			6,00%	12,31
		TOTAL PARTIDA				217,52
1220.0009	ud	ACOMETIDA A CASETA PREFABRICADA, O LOCAL, DE SANEAMIENTO EN ZANJA				
		ACOMETIDA A CASETA PREFABRICADA, O LOCAL, DE SANEAMIENTO EN ZANJA				
MO00000002	Capataz		0,1800 h	21,98	3,96	
MO00000004	Oficial 2ª		1,8000 h	20,84	37,51	
MT20090053	Acometida saneamiento en zanja		1,0000 ud	490,64	490,64	
		Suma la partida				532,11
		Costes indirectos			6,00%	31,93
		TOTAL PARTIDA				564,04
12.3		MEDIDAS DE EVITACIÓN MÁS USUALES				
12.3.1		EVITACIÓN DE HUECOS.				
1231.0001	m²	TAPA METÁLICA PORTANTE PARA EVITACIÓN DE HUECO				
		TAPA METÁLICA PORTANTE PARA EVITACIÓN DE HUECO				
MO00000004	Oficial 2ª		0,0500 h	20,84	1,04	
Q060201A01	Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t		0,0500 h	58,08	2,90	
MT20100001	Tapa metálica protección hueco		1,0000 m²	54,04	54,04	
		Suma la partida				57,98
		Costes indirectos			6,00%	3,48
		TOTAL PARTIDA				61,46
1231.0002	m²	ENTABLADO PORTANTE PARA EVITACIÓN DE HUECO				
		ENTABLADO PORTANTE PARA EVITACIÓN DE HUECO				
MO00000003	Oficial 1ª		0,2500 h	21,51	5,38	
MO00000004	Oficial 2ª		0,3000 h	20,84	6,25	
MT20100005	Entablado de madera portante		1,0000 m²	18,15	18,15	
		Suma la partida				29,78
		Costes indirectos			6,00%	1,79
		TOTAL PARTIDA				31,57
1231.0003	m²	ACERO EN PLANCHA PARA TAPAR ZANJAS (TRÁFICO LIGERO) MAYOR O IGUAL A 15 mm				
		ACERO EN PLANCHA PARA TAPAR ZANJAS (TRÁFICO LIGERO) MAYOR O IGUAL A 15 mm				
MO00000002	Capataz		0,1000 h	21,98	2,20	
MO00000004	Oficial 2ª		0,1000 h	20,84	2,08	
MT20200001	Plancha de acero para tráfico ligero, mayor o igual a 15 mm		1,0000 m²	18,22	18,22	
		Suma la partida				22,50
		Costes indirectos			6,00%	1,35
		TOTAL PARTIDA				23,85
1231.0004	m²	ACERO EN PLANCHA PARA TAPAR ZANJAS (TRÁFICO MEDIO) MAYOR O IGUAL A 20 mm				
		ACERO EN PLANCHA PARA TAPAR ZANJAS (TRÁFICO MEDIO) MAYOR O IGUAL A 20 mm				
MO00000002	Capataz		0,1000 h	21,98	2,20	
MO00000004	Oficial 2ª		0,1000 h	20,84	2,08	
MT20200002	Plancha de acero para tráfico medio, mayor o igual a 20 mm		1,0000 m²	27,76	27,76	
		Suma la partida				32,04
		Costes indirectos			6,00%	1,92
		TOTAL PARTIDA				33,96
1231.0005	m²	ACERO EN PLANCHA PARA TAPAR ZANJAS (TRÁFICO PESADO) MAYOR O IGUAL A 25 mm				
		ACERO EN PLANCHA PARA TAPAR ZANJAS (TRÁFICO PESADO) MAYOR O IGUAL A 25 mm				
MO00000002	Capataz		0,1000 h	21,98	2,20	
MO00000004	Oficial 2ª		0,1000 h	20,84	2,08	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT20200003		Plancha de acero para tráfico medio, mayor o igual a 25 mm	1,0000 m ²	36,36	36,36	
						40,64
						2,44
						43,08
1231.0006	m²	PLANCHA SINTÉTICA ARMADA CON FIBRAS PARA EVITACIÓN DE HUECOS/ZANJAS EN ACERAS PEATONALES				
		PLANCHA SINTÉTICA ARMADA CON FIBRAS PARA EVITACIÓN DE HUECOS/ZANJAS EN ACERAS PEATONALES				
MO00000002		Capataz	0,1000 h	21,98	2,20	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
MT20200004		Plancha sintética armada con fibras para protección de huecos/zanjas en aceras peatonales	1,0000 m ²	31,93	31,93	
						36,21
						2,17
						38,38
12.3.2		OTRAS MEDIDAS DE EVITACIÓN.				
1232.0001	m²	ESTRUCTURA PORTANTE Y TOLDO (LONA) PARA EVITACIÓN DE LA RADIACIÓN SOLAR EN ZONA DE TRABAJO (3,0 m DE ALTURA)				
		ESTRUCTURA PORTANTE Y TOLDO (LONA) PARA EVITACIÓN DE LA RADIACIÓN SOLAR EN ZONA DE TRABAJO (3,0 m DE ALTURA)				
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0600 h	21,51	1,29	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0600 h	20,84	1,25	
MT20110001		Toldo	1,0000 m ²	0,51	0,51	
MT20110005		Cuerda nylon D=12 mm	2,6600 m	0,54	1,44	
MT01100340		Acero laminado S275JR, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	1,0000 kg	1,62	1,62	
						6,33
						0,38
						6,71
1232.0002	m²	MAMPARA/BIOMBO/CORTINA MÓVIL PARA EVITACIÓN DE PROYECCIÓN PARTÍCULAS Y/O RADIACIONES ULTRAVIOLETAS/LUMINOSAS				
		MAMPARA/BIOMBO/CORTINA MÓVIL PARA EVITACIÓN DE PROYECCIÓN PARTÍCULAS Y/O RADIACIONES ULTRAVIOLETAS/LUMINOSAS				
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT20110010		Mampara/biombo/cortina móvil	1,0000 m ²	114,88	114,88	
						115,92
						6,96
						122,88
12.3.3		MEDIDAS DE EVITACIÓN POR EXIGENCIA DE CONTROL DE ACCESOS (ART. 9.F) RD 1627/1997).				
1233.0001	m	VALLADO TRASLADABLE 2 m ALTURA PANEL ELECTROSOLDADO GALVANIZADO				
		VALLADO TRASLADABLE 2 m ALTURA PANEL ELECTROSOLDADO GALVANIZADO Y PIE DE HORMIGÓN				
MO00000002		Capataz	0,0050 h	21,98	0,11	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT20120001		Vallado trasladable 2 m altura panel electrosoldado galvanizado	1,0000 m	6,77	6,77	
MT20130001		Pie de hormigón con 4 agujeros	0,3300 ud	3,40	1,12	
						10,12
						0,61
						10,73
1233.0002	m/me	ALQUILER DE VALLADO TRASLADABLE 2 m ALTURA PANEL ELECTROSOLDADO GALVANIZADO.				
		ALQUILER DE VALLADO TRASLADABLE 2 m ALTURA PANEL ELECTROSOLDADO GALVANIZADO Y PIE DE HORMIGÓN.				
MO00000002		Capataz	0,0040 h	21,98	0,09	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0300 h	21,51	0,65	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0300 h	20,84	0,63	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT20120000		Vallado trasladable 2 m altura panel electrosoldado galvanizado y 3,5 m de largo	1,0000 mes	2,57	2,57	
MT20130001		Pie de hormigón con 4 agujeros	0,0870 ud	3,40	0,30	
		Suma la partida				4,24
		Costes indirectos		6,00%		0,25
		TOTAL PARTIDA.....				4,49
1233.0003	m	VALLADO OPACO TRASLADABLE DE 2 m ALTURA PANEL DE CHAPA CON PLIEGUES GALVANIZADA				
		VALLADO OPACO TRASLADABLE DE 2 m ALTURA PANEL DE CHAPA CON PLIEGUES GALVANIZADA Y PIE DE HORMIGÓN.				
MO00000002		Capataz	0,0150 h	21,98	0,33	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1500 h	21,51	3,23	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1500 h	20,84	3,13	
MT20120005		Vallado opaco trasladable de 2 m altura panel de chapa con pliegues galvanizada	1,0000 m	28,95	28,95	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,0800 m³	72,13	5,77	
MT20130001		Pie de hormigón con 4 agujeros	0,3300 ud	3,40	1,12	
		Suma la partida				42,53
		Costes indirectos		6,00%		2,55
		TOTAL PARTIDA.....				45,08
1233.0004	ud	PUERTA METÁLICA OPACA DE 2 m DE ALTURA PASO VEHÍCULOS PANEL DE CHAPA CON PLIEGUES GALVANIZADA				
		PUERTA METÁLICA OPACA DE 2 m DE ALTURA PASO VEHÍCULOS PANEL DE CHAPA CON PLIEGUES GALVANIZADA				
MO00000002		Capataz	0,0050 h	21,98	0,11	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT20120010		Puerta metálica opaca de 2 m de altura paso de vehículos	1,0000 ud	261,00	261,00	
		Suma la partida				263,23
		Costes indirectos		6,00%		15,79
		TOTAL PARTIDA.....				279,02
1233.0005	ud	PUERTA METÁLICA OPACA DE 2 m DE ALTURA PASO PEATONES PANEL DE CHAPA CON PLIEGUES GALVANIZADA				
		PUERTA METÁLICA OPACA DE 2 m DE ALTURA PASO PEATONES PANEL DE CHAPA CON PLIEGUES GALVANIZADA				
MO00000002		Capataz	0,0050 h	21,98	0,11	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0500 h	21,51	1,08	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0500 h	20,84	1,04	
MT20120011		Puerta metálica opaca de 2 m de altura paso de peatones	1,0000 ud	122,64	122,64	
		Suma la partida				124,87
		Costes indirectos		6,00%		7,49
		TOTAL PARTIDA.....				132,36
12.4		MEDIDAS PREVENTIVAS. SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD				
12.4.1		MEDIDAS PREVENTIVAS				
1241.0001	ud	PÓRTICO DELIMITADOR GÁLIBO/ALTURA FORMADO POR DOS SOPORTES METÁLICOS CIMENTADOS Y UNIDOS POR CABLE DE ACERO CON GUIRNALDAS REFLE				
		PÓRTICO DELIMITADOR GÁLIBO/ALTURA FORMADO POR DOS SOPORTES METÁLICOS CIMENTADOS Y UNIDOS POR CABLE DE ACERO CON GUIRNALDAS REFLECTANTES (ROJAS/BLANCAS)				
MO00000002		Capataz	1,2000 h	21,98	26,38	
MO00000003		Oficial 1ª	3,0000 h	21,51	64,53	
MO00000004		Oficial 2ª	12,0000 h	20,84	250,08	
Q060201A01		Camión. Con caja fija y grúa auxiliar. Para 16 t	3,0000 h	58,08	174,24	
MT02030002		Cable de acero galvanizado 1x7+0 de D=9mm	6,0000 m	2,44	14,64	
MT20140001		Guirnalda de balizamiento reflectante	6,0000 m	10,32	61,92	
MT01100340		Acero laminado S275JR, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	250,0000 kg	1,62	405,00	
MT01060015		Hormigón C20/25 de cualquier consistencia y cualquier tamaño máximo de árido	0,5000 m³	72,13	36,07	



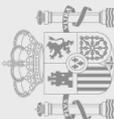
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 1.032,86
						Costes indirectos 6,00% 61,97
						TOTAL PARTIDA 1.094,83
1241.0002	ud	TOPE DE 4 m DE ANCHO PARA PREVENCIÓN DE CAMIÓN/MAQUINARIA EN EXCAVACIONES Y TERRAPLENES.				
		TOPE DE 4 m DE ANCHO PARA PREVENCIÓN DE CAMIÓN/MAQUINARIA EN EXCAVACIONES Y TERRAPLENES.				
MO00000002		Capataz	0,0800 h	21,98	1,76	
MO00000003		Oficial 1ª	0,3000 h	21,51	6,45	
MT20140005		Tope de 4 m de ancho	1,0000 ud	140,43	140,43	
						Suma la partida 148,64
						Costes indirectos 6,00% 8,92
						TOTAL PARTIDA 157,56
1241.0003	m	PROTECTOR DE CABLES/CONDUCTOS PARA EL PASO DE PEATONES				
		PROTECTOR DE CABLES/CONDUCTOS PARA EL PASO DE PEATONES				
MO00000003		Oficial 1ª	0,2500 h	21,51	5,38	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2500 h	20,84	5,21	
MT20140010		Protector cables/conductos para el paso de peatones	1,0000 m	13,88	13,88	
MT09070046		Tornillería y tacos metálicos	1,0000 ud	4,78	4,78	
MT20140050		Herramienta, equipos y generador eléctricos	1,0000 ud	6,92	6,92	
						Suma la partida 36,17
						Costes indirectos 6,00% 2,17
						TOTAL PARTIDA 38,34
1241.0004	m	PROTECTOR DE CABLES/CONDUCTOS PARA EL PASO DE VEHÍCULOS				
		PROTECTOR DE CABLES/CONDUCTOS PARA EL PASO DE VEHÍCULOS				
MO00000003		Oficial 1ª	0,3700 h	21,51	7,96	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3700 h	20,84	7,71	
MT20140015		Protector de cables/conductos para el paso de vehículos	1,0000 m	37,57	37,57	
MT09070046		Tornillería y tacos metálicos	1,0000 ud	4,78	4,78	
MT20140050		Herramienta, equipos y generador eléctricos	1,0000 ud	6,92	6,92	
						Suma la partida 64,94
						Costes indirectos 6,00% 3,90
						TOTAL PARTIDA 68,84
1241.0005	ud	CREMA/ESPRAV REPELENTE DE INSECTOS (50-75 ml)				
		CREMA/ESPRAV REPELENTE DE INSECTOS (50-75 ml)				
MT20080050		Crema/espary repelente de insectos (50-75 ml)	1,0000 ud	5,12	5,12	
						Suma la partida 5,12
						Costes indirectos 6,00% 0,31
						TOTAL PARTIDA 5,43
1241.0006	ud	BUSCAPOLOS (COMPROBADOR DE TENSIÓN) PARA BAJA TENSIÓN (12-1.000 V C. A.)				
		BUSCAPOLOS (COMPROBADOR DE TENSIÓN) PARA BAJA TENSIÓN (12-1.000 V C. A.)				
MT20140100		Buscapolos (comprobador de tensión) para baja tensión (12-1.000 V C. A.)	1,0000 ud	8,26	8,26	
						Suma la partida 8,26
						Costes indirectos 6,00% 0,50
						TOTAL PARTIDA 8,76
1241.0007	ud	ALFOMBRA DIELECTRICA INDIVIDUAL <= 1,00 m2				
		ALFOMBRA DIELECTRICA INDIVIDUAL <= 1,00 m2				
MT20140105		Alfombra dieléctrica individual (menos o igual a 1,00 m2)	1,0000 ud	74,82	74,82	
						Suma la partida 74,82
						Costes indirectos 6,00% 4,49
						TOTAL PARTIDA 79,31
1241.0008	ud	BANQUETA DIELECTRICA ALTA TENSIÓN (INTERIOR/EXTERIOR)				
		BANQUETA DIELECTRICA ALTA TENSIÓN (INTERIOR/EXTERIOR)				
MT20140110		Banqueta dieléctrica alta tensión (interior/exterior)	1,0000 ud	42,50	42,50	



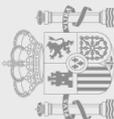
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						11,19
						0,67
						11,86
1241.0016	ud/m	ALQUILER DE VALLA SINTÉTICA REFLECTANTE CONTENCIÓN PEATONAL (2x1 m)				
		ALQUILER DE VALLA SINTÉTICA REFLECTANTE CONTENCIÓN PEATONAL (2x1 m)				
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
MT20120003		Valla sintética reflectante contención peatonal 2,00 x 1,00 m	1,0000 m	9,90	9,90	
						12,20
						0,73
						12,93
1241.0017	ud	VALLA EXTENSIBLE Y REFLECTANTE				
		VALLA EXTENSIBLE Y REFLECTANTE				
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
MT20120004		Valla extensible y reflectante	1,0000 m	104,67	104,67	
						106,97
						6,42
						113,39
1241.0018	m²	LONA/ACOLCHADO ANTIRUIDO, INCLUIDOS SOPORTES				
		LONA/ACOLCHADO ANTIRUIDO, INCLUIDOS SOPORTES				
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000003		Oficial 1ª	0,0600 h	21,51	1,29	
MO00000004		Oficial 2ª	0,0600 h	20,84	1,25	
MT20150001		Lona/acolchado antiruido, incluidos soportes	1,0000 m²	1,17	1,17	
MT20110005		Cuerda nailon D=12 mm	2,6600 m	0,54	1,44	
MT01100340		Acero laminado S275JR, cortado a medida y con una capa de imprimación antioxidante	1,4600 kg	1,62	2,37	
						7,74
						0,46
						8,20
1241.0019	ud	DETECTOR PORTÁTIL DE GASES TÓXICOS/EXPLOSIVOS (ESPACIOS CONFINADOS O DE RIESGO ESPECÍFICO) AMORTIZACIÓN EN 10 USOS				
		DETECTOR PORTÁTIL DE GASES TÓXICOS/EXPLOSIVOS (ESPACIOS CONFINADOS O DE RIESGO ESPECÍFICO) AMORTIZACIÓN EN 10 USOS				
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
MT20070140		Detector portátil de gases tóxicos/explosivos	0,1000 ud	1.213,46	121,35	
						123,65
						7,42
						131,07
1241.0020	ud	DETECTOR PORTÁTIL ALTA TENSIÓN A DISTANCIA (SIN PÉRTIGA)				
		DETECTOR PORTÁTIL ALTA TENSIÓN A DISTANCIA (SIN PÉRTIGA)				
MT20070145		Detector portátil AT a distancia (sin pértiga)	1,0000 ud	209,10	209,10	
						209,10
						12,55
						221,65



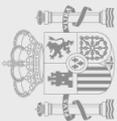
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.4.2 SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD (RD 485/1997).						
1242.0001	ud	SEÑAL DE S. Y S. DE PROHIBICIÓN, OBLIGACIÓN Y ADVERTENCIA (10 m <= D < 20 m)				
		SEÑAL DE S. Y S. DE PROHIBICIÓN, OBLIGACIÓN Y ADVERTENCIA (10 m <= D < 20 m)				
MO00000002	Capataz		0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000004	Oficial 2ª		0,1000 h	20,84	2,08	
MT20160001	Señal de s. y s. de prohibición, obligación y advertencia		1,0000 ud	3,19	3,19	
		Suma la partida				5,49
		Costes indirectos		6,00%		0,33
		TOTAL PARTIDA				5,82
1242.0002	ud	SEÑAL DE S. Y S. PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS O SALVAMENTO Y SOCORRO (D < 10 m)				
		SEÑAL DE S. Y S. PARA LUCHA CONTRA INCENDIOS O SALVAMENTO Y SOCORRO (D < 10 m)				
MO00000002	Capataz		0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000004	Oficial 2ª		0,1000 h	20,84	2,08	
MT20160005	Señal de s. y s. para lucha contra incendios o salvamento y socorro		1,0000 ud	2,51	2,51	
		Suma la partida				4,81
		Costes indirectos		6,00%		0,29
		TOTAL PARTIDA				5,10
1242.0003	m	SEÑALIZACIÓN DESNIVEL/OBSTÁCULO CON BANDA ADHESIVA COLOR SEGURIDAD (NEGRO/AMARILLO A 45°).				
		SEÑALIZACIÓN DESNIVEL/OBSTÁCULO CON BANDA ADHESIVA COLOR SEGURIDAD (NEGRO/AMARILLO A 45°).				
MO00000002	Capataz		0,0050 h	21,98	0,11	
MO00000004	Oficial 2ª		0,0500 h	20,84	1,04	
MT20160010	Banda adhesiva color seguridad (negro/amarillo a 45°)		1,0000 m	0,12	0,12	
		Suma la partida				1,27
		Costes indirectos		6,00%		0,08
		TOTAL PARTIDA				1,35
1242.0004	ud	LOTE DE 100 SEÑALIZACIONES FIN DE VARILLA METÁLICA EN TRABAJO CON FERRALLA (SETAS)				
		LOTE DE 100 SEÑALIZACIONES FIN DE VARILLA METÁLICA EN TRABAJO CON FERRALLA (SETAS)				
MO00000002	Capataz		0,0010 h	21,98	0,02	
MO00000004	Oficial 2ª		0,0010 h	20,84	0,02	
MT20160015	Señalización fin de varilla metálica		1,0000 cud	13,25	13,25	
		Suma la partida				13,29
		Costes indirectos		6,00%		0,80
		TOTAL PARTIDA				14,09
1242.0005	ud	CINTA DE SEÑALIZACIÓN BLANCA/ROJA DE 100 m DE LONGITUD				
		CINTA DE SEÑALIZACIÓN BLANCA/ROJA DE 100 m DE LONGITUD				
MO00000002	Capataz		0,0050 h	21,98	0,11	
MO00000004	Oficial 2ª		0,0500 h	20,84	1,04	
MT20160020	Cinta de señalización blanca/roja de 100 m longitud		1,0000 ud	3,65	3,65	
		Suma la partida				4,80
		Costes indirectos		6,00%		0,29
		TOTAL PARTIDA				5,09
1242.0006	ud	CADENA DE PLÁSTICO PARA SEÑALIZACIÓN BLANCA/ROJA DE 5 m DE LONGITUD				
		CADENA DE PLÁSTICO PARA SEÑALIZACIÓN BLANCA/ROJA DE 5 m DE LONGITUD				
MO00000002	Capataz		0,0050 h	21,98	0,11	
MO00000004	Oficial 2ª		0,0500 h	20,84	1,04	
MT20160025	Cadena señalización blanca/roja de 5 m de longitud		1,0000 ud	4,13	4,13	
		Suma la partida				5,28
		Costes indirectos		6,00%		0,32
		TOTAL PARTIDA				5,60
1242.0007	ud	BASE Y COLUMNA (SOPORTE VERTICAL) PORTACINTA O CADENA				
		BASE Y COLUMNA (SOPORTE VERTICAL) PORTACINTA O CADENA				
MO00000002	Capataz		0,0050 h	21,98	0,11	
MO00000004	Oficial 2ª		0,0500 h	20,84	1,04	



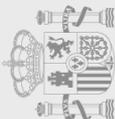
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
					Suma la partida	32,93
					Costes indirectos	1,98
					TOTAL PARTIDA	34,91
1250.0003	m	BARANDILLA/GUARDACUERPOS PROVISIONAL DE BORDE FIJADA POR APRIETE A ESTRUCTURA/FORJADO				
		BARANDILLA/GUARDACUERPOS PROVISIONAL DE BORDE FIJADA POR APRIETE A ESTRUCTURA/FORJADO				
MO00000002		Capataz	0,0150 h	21,98	0,33	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1500 h	21,51	3,23	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1500 h	20,84	3,13	
MT20180001		Guardacuerpos metálico	0,5000 ud	10,44	5,22	
MT20180005		Pasamanos tubo D=50 mm	2,0000 ud	5,04	10,08	
MT01120051		Tablón madera pino 15x5 cm	0,0080 m³	218,36	1,75	
					Suma la partida	23,74
					Costes indirectos	1,42
					TOTAL PARTIDA	25,16
1250.0004	m	BARANDILLA/GUARDACUERPOS PROVISIONAL DE BORDE FIJADA POR BASE EMBEBIDA EN ESTRUCTURA/FORJADO				
		BARANDILLA/GUARDACUERPOS PROVISIONAL DE BORDE FIJADA POR BASE EMBEBIDA EN ESTRUCTURA/FORJADO				
MO00000002		Capataz	0,0300 h	21,98	0,66	
MO00000004		Oficial 2ª	0,3000 h	20,84	6,25	
MT20180001		Guardacuerpos metálico	0,5000 ud	10,44	5,22	
MT20180005		Pasamanos tubo D=50 mm	2,0000 ud	5,04	10,08	
MT20180010		Cápsula y tapa para guardacuerpos	0,5000 ud	0,47	0,24	
MT01120051		Tablón madera pino 15x5 cm	0,0080 m³	218,36	1,75	
					Suma la partida	24,20
					Costes indirectos	1,45
					TOTAL PARTIDA	25,65
1250.0005	ud	BARANDILLA PORTÁTIL PARA LA PROTECCIÓN PERIMETRAL DE POZOS DE REGISTRO ABIERTOS				
		BARANDILLA PORTÁTIL PARA LA PROTECCIÓN PERIMETRAL DE POZOS DE REGISTRO ABIERTOS				
MO00000002		Capataz	0,0150 h	21,98	0,33	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1500 h	20,84	3,13	
MT20180015		Barandilla portátil pozos registro	1,0000 ud	128,31	128,31	
					Suma la partida	131,77
					Costes indirectos	7,91
					TOTAL PARTIDA	139,68
1250.0006	m²	RED TEXTIL VERTICAL ANTICAÍDAS TIPO U (PANTALLA) PROTECCIÓN BORDE DE ESTRUCTURA, FORJADO, HUECO, ESCALERA O ANDAMIO				
		RED TEXTIL VERTICAL ANTICAÍDAS TIPO U (PANTALLA) PROTECCIÓN BORDE DE ESTRUCTURA, FORJADO, HUECO, ESCALERA O ANDAMIO				
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
MT20180020		Red textil vertical anticaídas tipo U (pantalla)	1,0000 m²	0,61	0,61	
MT01100355		Gancho montaje red D=10 mm	2,0000 ud	0,47	0,94	
					Suma la partida	6,00
					Costes indirectos	0,36
					TOTAL PARTIDA	6,36
1250.0007	m²	RED TEXTIL VERTICAL ANTICAÍDAS TIPO U (BARANDILLA) PROTECCIÓN BORDE DE ESTRUCTURA, FORJADO, HUECO, ESCALERA O ANDAMIO				
		RED TEXTIL VERTICAL ANTICAÍDAS TIPO U (BARANDILLA) PROTECCIÓN BORDE DE ESTRUCTURA, FORJADO, HUECO, ESCALERA O ANDAMIO				
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
MT20180021		Red textil vertical anticaídas tipo U (barandilla)	1,0000 m²	0,46	0,46	
MT01100355		Gancho montaje red D=10 mm	2,0000 ud	0,47	0,94	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						5,25
					6,00%	0,32
						5,57
1250.0013	m²	RED HORIZONTAL TIPO T (SUJETA POR MÉNSULAS) PROTECCIÓN PERIMETRAL (BORDE)				
		RED HORIZONTAL TIPO T (SUJETA POR MÉNSULAS) PROTECCIÓN PERIMETRAL (BORDE)				
MO00000002		Capataz	0,0125 h	21,98	0,27	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1250 h	21,51	2,69	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1250 h	20,84	2,61	
MT20180040		Red horizontal tipo T (sujeta por ménsulas)	1,0000 m ²	10,01	10,01	
MT20170001		Soporte mordaza	0,0150 ud	115,25	1,73	
MT20170005		Anclaje/soporte mordaza	0,0150 ud	44,77	0,67	
MT20170010		Brazo para soporte	0,0150 ud	61,65	0,92	
MT20180075		Tubo transversal de unión 4,00 m	0,0130 ud	30,74	0,40	
						19,30
					6,00%	1,16
						20,46
12.6		EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI)				
12.6.1		CABEZA				
1261.0001	ud	CASCO DE SEGURIDAD				
		CASCO DE SEGURIDAD				
MT20190001		Casco de seguridad	1,0000 ud	3,56	3,56	
						3,56
					6,00%	0,21
						3,77
1261.0002	ud	CASCO DE SEGURIDAD DE ALTA VISIBILIDAD				
		CASCO DE SEGURIDAD DE ALTA VISIBILIDAD				
MT20190002		Casco de seguridad de alta visibilidad	1,0000 ud	13,78	13,78	
						13,78
					6,00%	0,83
						14,61
1261.0003	ud	JUEGO DE BARBOQUEJO PARA CASCO DE SEGURIDAD				
		JUEGO DE BARBOQUEJO PARA CASCO DE SEGURIDAD				
MT20190003		Juego de barboqueo para casco de seguridad	1,0000 ud	1,08	1,08	
						1,08
					6,00%	0,06
						1,14
1261.0004	ud	CASCO DE SEGURIDAD DIELÉCTRICO PARA BAJA TENSIÓN (<= 1.000 V)				
		CASCO DE SEGURIDAD DIELÉCTRICO PARA BAJA TENSIÓN (<= 1.000 V)				
MT20190004		Casco de seguridad dieléctrico para baja tensión (<= 1.000 V)	1,0000 ud	75,60	75,60	
						75,60
					6,00%	4,54
						80,14
1261.0005	ud	CASCO DE SEGURIDAD DIELÉCTRICO PARA ALTA TENSIÓN (> 1.000 V)				
		CASCO DE SEGURIDAD DIELÉCTRICO PARA ALTA TENSIÓN (> 1.000 V)				
MT20190005		Casco de seguridad dieléctrico para alta tensión (> 1.000 V)	1,0000 ud	152,20	152,20	
						152,20
					6,00%	9,13
						161,33
1261.0006	ud	GORRA PROTECTORA ANTIGOLPES				
		GORRA PROTECTORA ANTIGOLPES				
MT20190006		Gorra protectora antigolpes	1,0000 ud	10,41	10,41	



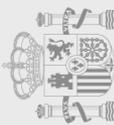
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.6.3		OJOS Y CARA				
12.6.3.1		GAFAS Y ACCESORIOS.				
1263.1001	ud	GAFAS DE SEGURIDAD DE MONTURA UNIVERSAL CON OCULARES U OCULAR ÚNICO. USO BÁSICO				
		GAFAS DE SEGURIDAD DE MONTURA UNIVERSAL CON OCULARES U OCULAR ÚNICO. USO BÁSICO				
MT20190030		Gafas de seguridad de montura universal con oculares u ocular único. Uso básico	1,0000 ud	7,92	7,92	
		Suma la partida				7,92
		Costes indirectos		6,00%		0,48
		TOTAL PARTIDA				8,40
1263.1002	ud	GAFAS DE SEGURIDAD DE MONTURA UNIVERSAL CON OCULARES U OCULAR ÚNICO. IMPACTOS PARTÍCULAS Y PROYECCIONES LÍQUIDOS				
		GAFAS DE SEGURIDAD DE MONTURA UNIVERSAL CON OCULARES U OCULAR ÚNICO. IMPACTOS PARTÍCULAS Y PROYECCIONES LÍQUIDOS				
MT20190031		Gafas de seguridad de montura universal con oculares u ocular único. Impactos partículas y proyecciones líquidos	1,0000 ud	13,97	13,97	
		Suma la partida				13,97
		Costes indirectos		6,00%		0,84
		TOTAL PARTIDA				14,81
1263.1003	ud	GAFAS DE SEGURIDAD DE MONTURA INTEGRAL O DE CAZOLETAS, VENTILADAS O NO. USO BÁSICO				
		GAFAS DE SEGURIDAD DE MONTURA INTEGRAL O DE CAZOLETAS, VENTILADAS O NO. USO BÁSICO				
MT20190032		Gafas de seguridad de montura integral o de cazoletas, ventiladas o no. Uso básico	1,0000 ud	11,56	11,56	
		Suma la partida				11,56
		Costes indirectos		6,00%		0,69
		TOTAL PARTIDA				12,25
1263.1004	ud	GAFAS DE SEGURIDAD DE MONTURA INTEGRAL O DE CAZOLETAS, VENTILADAS O NO. IMPACTOS PARTÍCULAS Y PROYECCIONES LÍQUIDAS				
		GAFAS DE SEGURIDAD DE MONTURA INTEGRAL O DE CAZOLETAS, VENTILADAS O NO. IMPACTOS PARTÍCULAS Y PROYECCIONES LÍQUIDAS				
MT20190033		Gafas de seguridad de montura integral o de cazoletas, ventiladas o no. Impactos partículas y proyecciones líquidas	1,0000 ud	15,34	15,34	
		Suma la partida				15,34
		Costes indirectos		6,00%		0,92
		TOTAL PARTIDA				16,26
1263.1005	ud	CUBREGAFAS DE SEGURIDAD				
		CUBREGAFAS DE SEGURIDAD				
MT20190036		Cubregafas de seguridad	0,5000 ud	8,49	4,25	
		Suma la partida				4,25
		Costes indirectos		6,00%		0,26
		TOTAL PARTIDA				4,51
1263.1006	ud	SUPLEMENTO DE PROTECCIÓN SOLAR PARA GAFAS GRADUADAS				
		SUPLEMENTO DE PROTECCIÓN SOLAR PARA GAFAS GRADUADAS				
MT20190035		Suplemento de protección solar para gafas graduadas	1,0000 ud	6,61	6,61	
		Suma la partida				6,61
		Costes indirectos		6,00%		0,40
		TOTAL PARTIDA				7,01



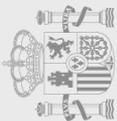
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.6.3.2 PANTALLAS FACIALES.						
1263.2001	ud	PANTALLA FACIAL DE SEGURIDAD EN PLÁSTICO, INCLUSO ARNÉS DE CABEZA				
		PANTALLA FACIAL DE SEGURIDAD EN PLÁSTICO, INCLUSO ARNÉS DE CABEZA				
MT20190040		Pantalla facial de seguridad en plástico, incluso arnés de cabeza	1,0000 ud	12,19	12,19	
		Suma la partida				12,19
		Costes indirectos		6,00%		0,73
		TOTAL PARTIDA				12,92
1263.2002	ud	PANTALLA FACIAL DE SEGURIDAD MALLA METÁLICA INOX. INCLUSO ARNÉS DE CABEZA				
		PANTALLA FACIAL DE SEGURIDAD MALLA METÁLICA INOX. INCLUSO ARNÉS DE CABEZA				
MT20190041		Pantalla facial de seguridad malla metálica inox. incluso arnés de cabeza	1,0000 ud	11,03	11,03	
		Suma la partida				11,03
		Costes indirectos		6,00%		0,66
		TOTAL PARTIDA				11,69
1263.2003	ud	SOPORTE ACOPLABLE A CASCO SEGURIDAD CON PANTALLA FACIAL DE SEGURIDAD EN PLÁSTICO				
		SOPORTE ACOPLABLE A CASCO SEGURIDAD CON PANTALLA FACIAL DE SEGURIDAD EN PLÁSTICO				
MT20190042		Soporte acoplable a casco seguridad con pantalla facial de seguridad en plástico	1,0000 ud	12,22	12,22	
		Suma la partida				12,22
		Costes indirectos		6,00%		0,73
		TOTAL PARTIDA				12,95
1263.2004	ud	SOPORTE ACOPLABLE A CASCO SEGURIDAD CON PANTALLA FACIAL DE SEGURIDAD MALLA METÁLICA INOX.				
		SOPORTE ACOPLABLE A CASCO SEGURIDAD CON PANTALLA FACIAL DE SEGURIDAD MALLA METÁLICA INOX.				
MT20190043		Soporte acoplable a casco seguridad con pantalla facial de seguridad malla metálica inox.	1,0000 ud	18,84	18,84	
		Suma la partida				18,84
		Costes indirectos		6,00%		1,13
		TOTAL PARTIDA				19,97
1263.2005	ud	ARNÉS CABEZA CON PANTALLA FACIAL DE SEGURIDAD MALLA METÁLICA INOX. Y PROTECCIÓN AUDITIVA				
		ARNÉS CABEZA CON PANTALLA FACIAL DE SEGURIDAD MALLA METÁLICA INOX. Y PROTECCIÓN AUDITIVA				
MT20190044		Arnés cabeza con pantalla facial de seguridad malla metálica inox. y protección auditiva	1,0000 ud	30,79	30,79	
		Suma la partida				30,79
		Costes indirectos		6,00%		1,85
		TOTAL PARTIDA				32,64
12.6.3.3 PANTALLAS FACIALES Y GAFAS PARA SOLDADURA ELÉCTRICA Y OXIACETILÉNICA (OXICARTE).						
1263.3001	ud	PANTALLA DE CABEZA PARA PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA CON MIRILLA ABATIBLE				
		PANTALLA DE CABEZA PARA PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA CON MIRILLA ABATIBLE				
MT20190050		Pantalla de cabeza para protección en trabajos de soldadura con mirilla abatible	1,0000 ud	11,21	11,21	
		Suma la partida				11,21
		Costes indirectos		6,00%		0,67
		TOTAL PARTIDA				11,88
1263.3002	ud	PANTALLA DE CABEZA PARA PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA CON MIRILLA FIJA				
		PANTALLA DE CABEZA PARA PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA CON MIRILLA FIJA				
MT20190051		Pantalla de cabeza para protección en trabajos de soldadura con mirilla fija	1,0000 ud	12,33	12,33	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 12,33
					Costes indirectos 6,00%	0,74
					TOTAL PARTIDA	13,07
1263.3003	ud	SOPORTE ACOPLABLE A CASCO DE SEGURIDAD CON PANTALLA DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA Y MIRILLA FIJA				
		SOPORTE ACOPLABLE A CASCO DE SEGURIDAD CON PANTALLA DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA Y MIRILLA FIJA				
MT20190052		Soporte acoplable a casco de seguridad con pantalla de protección en trabajos de soldadura y mirilla fija	0,2500 ud	16,92	4,23	
					Suma la partida 4,23	
					Costes indirectos 6,00%	0,25
					TOTAL PARTIDA	4,48
1263.3004	ud	FILTRO DE CRISTAL INACTÍNICO PARA PANTALLA FACIAL DE PROTECCIÓN EN SOLDADURA ELÉCTRICA				
		FILTRO DE CRISTAL INACTÍNICO PARA PANTALLA FACIAL DE PROTECCIÓN EN SOLDADURA ELÉCTRICA				
MT20190053		Filtro de cristal inactivo para pantalla facial de protección en soldadura eléctrica	1,0000 ud	0,66	0,66	
					Suma la partida 0,66	
					Costes indirectos 6,00%	0,04
					TOTAL PARTIDA	0,70
1263.3005	ud	FILTRO/S DE CRISTAL INACTÍNICO PARA PANTALLA FACIAL O GAFAS DE PROTECCIÓN EN SOLDADURA OXIACETILÉNICA				
		FILTRO/S DE CRISTAL INACTÍNICO PARA PANTALLA FACIAL O GAFAS DE PROTECCIÓN EN SOLDADURA OXIACETILÉNICA				
MT20190054		Filtro/s de cristal inactivo para pantalla facial o gafas de protección en soldadura oxiacetilénica	1,0000 ud	0,37	0,37	
					Suma la partida 0,37	
					Costes indirectos 6,00%	0,02
					TOTAL PARTIDA	0,39
1263.3006	ud	FILTRO ELECTRÓNICO (O ACTIVO) PARA PANTALLA DE SOLDADURA.				
		FILTRO ELECTRÓNICO (O ACTIVO) PARA PANTALLA DE SOLDADURA.				
MT20190055		Filtro electrónico (o activo) para pantalla de soldadura.	1,0000 ud	35,21	35,21	
					Suma la partida 35,21	
					Costes indirectos 6,00%	2,11
					TOTAL PARTIDA	37,32
1263.3007	ud	CUBREFILTRO/S PARA PROTECCIÓN DE FILTRO EN PANTALLA FACIAL O GAFAS DE SOLDADURA				
		CUBREFILTRO/S PARA PROTECCIÓN DE FILTRO EN PANTALLA FACIAL O GAFAS DE SOLDADURA				
MT20190056		Cubrefiltro/s para protección de filtro en pantalla facial o gafas de soldadura	1,0000 ud	1,10	1,10	
					Suma la partida 1,10	
					Costes indirectos 6,00%	0,07
					TOTAL PARTIDA	1,17
1263.3008	ud	GAFAS DE SEGURIDAD MONTURA UNIVERSAL SOLDADURA OXIACETILÉNICA Y OXICORTE CON OCULARES U OCULAR ÚNICO				
		GAFAS DE SEGURIDAD MONTURA UNIVERSAL SOLDADURA OXIACETILÉNICA Y OXICORTE CON OCULARES U OCULAR ÚNICO				
MT20190057		Gafas de seguridad montura universal soldadura oxiacetilénica y oxicorte con oculares u ocular único	1,0000 ud	14,54	14,54	
					Suma la partida 14,54	
					Costes indirectos 6,00%	0,87
					TOTAL PARTIDA	15,41



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1263.3009	ud	GAFAS DE SEGURIDAD MONTURA INTEGRAL O CAZOLETAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA Y OXICORTE, CON CRISTAL/ES ABATIBLE/S				
		GAFAS DE SEGURIDAD MONTURA INTEGRAL O CAZOLETAS SOLDADURA OXIACETILÉNICA Y OXI-CORTE, CON CRISTAL/ES ABATIBLE/S				
MT20190058		Gafas de seguridad montura integral o cazoletas soldadura oxiacetilénica y oxicorte, con cristal/es abatible/s	1,0000 ud	15,70	15,70	
		Suma la partida				15,70
		Costes indirectos		6,00%		0,94
		TOTAL PARTIDA				16,64
12.6.4		PROTECCIÓN VÍAS RESPIRATORIAS				
1264.0001	ud	SEMIMÁSCARA FACIAL DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA DE UN FILTRO				
		SEMIMÁSCARA FACIAL DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA DE UN FILTRO				
MT20190070		Semimáscara facial de protección respiratoria de un filtro	1,0000 ud	12,29	12,29	
		Suma la partida				12,29
		Costes indirectos		6,00%		0,74
		TOTAL PARTIDA				13,03
1264.0002	ud	SEMIMÁSCARA FACIAL DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA DE DOS FILTROS				
		SEMIMÁSCARA FACIAL DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA DE DOS FILTROS				
MT20190071		Semimáscara facial de protección respiratoria de dos filtros	1,0000 ud	24,43	24,43	
		Suma la partida				24,43
		Costes indirectos		6,00%		1,47
		TOTAL PARTIDA				25,90
1264.0003	ud	MÁSCARA FACIAL DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA DE UN FILTRO				
		MÁSCARA FACIAL DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA DE UN FILTRO				
MT20190072		Máscara facial de protección respiratoria de un filtro	1,0000 ud	58,04	58,04	
		Suma la partida				58,04
		Costes indirectos		6,00%		3,48
		TOTAL PARTIDA				61,52
1264.0004	ud	MÁSCARA FACIAL DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA DE DOS FILTROS				
		MÁSCARA FACIAL DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA DE DOS FILTROS				
MT20190073		Máscara facial de protección respiratoria de dos filtros	1,0000 ud	98,35	98,35	
		Suma la partida				98,35
		Costes indirectos		6,00%		5,90
		TOTAL PARTIDA				104,25
1264.0005	ud	FILTRO RECAMBIABLE CONTRA PARTÍCULAS Y AEROSOLES PARA MÁSCARA Y SEMIMÁSCARA FACIALES DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA				
		FILTRO RECAMBIABLE CONTRA PARTÍCULAS Y AEROSOLES PARA MÁSCARA Y SEMIMÁSCARA FACIALES DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA				
MT20190074		Filtro recambiable contra partículas y aerosoles para máscara y semimáscara faciales de protección respiratoria	1,0000 ud	8,05	8,05	
		Suma la partida				8,05
		Costes indirectos		6,00%		0,48
		TOTAL PARTIDA				8,53
1264.0006	ud	FILTRO RECAMBIABLE CONTRA GASES Y VAPORES PARA MÁSCARA Y SEMIMÁSCARA FACIALES DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA				
		FILTRO RECAMBIABLE CONTRA GASES Y VAPORES PARA MÁSCARA Y SEMIMÁSCARA FACIALES DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA				
MT20190075		Filtro recambiable contra gases y vapores para máscara y semimáscara faciales de protección respiratoria	1,0000 ud	5,72	5,72	
		Suma la partida				5,72
		Costes indirectos		6,00%		0,34
		TOTAL PARTIDA				6,06



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1264.0007	ud	FILTRO RECAMBIABLE MIXTO (CONTRA: PARTÍCULAS/AEROSOL Y GASES/VAPORES)				
		FILTRO RECAMBIABLE MIXTO (CONTRA: PARTÍCULAS/AEROSOL Y GASES/VAPORES)				
MT20190076		Filtro recambiable mixto (contra: partículas/aerosoles y gases/vapores)	1,0000 ud	10,64	10,64	
		Suma la partida				10,64
		Costes indirectos		6,00%		0,64
		TOTAL PARTIDA				11,28
1264.0008	ud	MASCARILLA BUCONASAL AUTOFILTRANTE DESECHABLE (CE NR) PARA PARTÍCULAS Y AEROSOL CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN FFP1				
		MASCARILLA BUCONASAL AUTOFILTRANTE DESECHABLE (CE NR) PARA PARTÍCULAS Y AEROSOL CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN FFP1				
MT20190077		Mascarilla buconasal autofiltrante desechable (CE NR) para partículas y aerosoles con válvula de exhalación FFP1	1,0000 ud	1,51	1,51	
		Suma la partida				1,51
		Costes indirectos		6,00%		0,09
		TOTAL PARTIDA				1,60
1264.0009	ud	MASCARILLA BUCONASAL AUTOFILTRANTE DESECHABLE (CE NR) PARA PARTÍCULAS Y AEROSOL CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN FFP2				
		MASCARILLA BUCONASAL AUTOFILTRANTE DESECHABLE (CE NR) PARA PARTÍCULAS Y AEROSOL CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN FFP2				
MT20190078		Mascarilla buconasal autofiltrante desechable (CE NR) para partículas y aerosoles con válvula de exhalación FFP2	1,0000 ud	2,48	2,48	
		Suma la partida				2,48
		Costes indirectos		6,00%		0,15
		TOTAL PARTIDA				2,63
1264.0010	ud	MASCARILLA BUCONASAL AUTOFILTRANTE DESECHABLE (CE NR) PARA PARTÍCULAS Y AEROSOL CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN FFP3				
		MASCARILLA BUCONASAL AUTOFILTRANTE DESECHABLE (CE NR) PARA PARTÍCULAS Y AEROSOL CON VÁLVULA DE EXHALACIÓN FFP3				
MT20190079		Mascarilla buconasal autofiltrante desechable (CE NR) para partículas y aerosoles con válvula de exhalación FFP3	1,0000 ud	5,07	5,07	
		Suma la partida				5,07
		Costes indirectos		6,00%		0,30
		TOTAL PARTIDA				5,37
1264.0011	ud	MASCARILLA BUCONASAL AUTOFILTRANTE DESECHABLE (CE NR) PARA PARTÍCULAS Y AEROSOL SIN VÁLVULA DE EXHALACIÓN FFP1				
		MASCARILLA BUCONASAL AUTOFILTRANTE DESECHABLE (CE NR) PARA PARTÍCULAS Y AEROSOL SIN VÁLVULA DE EXHALACIÓN FFP1				
MT20190080		Mascarilla buconasal autofiltrante desechable (CE NR) para partículas y aerosoles sin válvula de exhalación FFP1	1,0000 ud	1,02	1,02	
		Suma la partida				1,02
		Costes indirectos		6,00%		0,06
		TOTAL PARTIDA				1,08
1264.0012	ud	MASCARILLA BUCONASAL AUTOFILTRANTE DESECHABLE (CE NR) PARA PARTÍCULAS Y AEROSOL SIN VÁLVULA DE EXHALACIÓN FFP2				
		MASCARILLA BUCONASAL AUTOFILTRANTE DESECHABLE (CE NR) PARA PARTÍCULAS Y AEROSOL SIN VÁLVULA DE EXHALACIÓN FFP2				
MT20190081		Mascarilla buconasal autofiltrante desechable (CE NR) para partículas y aerosoles sin válvula de exhalación FFP2	1,0000 ud	1,11	1,11	
		Suma la partida				1,11
		Costes indirectos		6,00%		0,07
		TOTAL PARTIDA				1,18
1264.0013	ud	MASCARILLA BUCONASAL AUTOFILTRANTE DESECHABLE (CE NR) PARA PARTÍCULAS Y AEROSOL SIN VÁLVULA DE EXHALACIÓN FFP3				
		MASCARILLA BUCONASAL AUTOFILTRANTE DESECHABLE (CE NR) PARA PARTÍCULAS Y AEROSOL SIN VÁLVULA DE EXHALACIÓN FFP3				
MT20190082		Mascarilla buconasal autofiltrante desechable (CE NR) para partículas y aerosoles sin válvula de exhalación FFP3	1,0000 ud	2,06	2,06	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 2,06
					Costes indirectos 6,00%	0,12
					TOTAL PARTIDA	2,18
1264.0014	ud	EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN AMORTIZABLE EN 10 USOS. CON DURACIÓN MÍNIMA DE 1 HORA UNCLUIDAS REVISIONES Y MANTENIMIENTO				
		EQUIPO AUTÓNOMO DE RESPIRACIÓN AMORTIZABLE EN 10 USOS. CON DURACIÓN MÍNIMA DE 1 HORA UNCLUIDAS REVISIONES Y MANTENIMIENTO				
MT20070135		Equipo autónomo de respiración	0,1000 ud	676,36	67,64	
					Suma la partida	67,64
					Costes indirectos	4,06
					TOTAL PARTIDA	71,70
12.6.5		PROTECTORES DE MANOS Y BRAZOS				
1265.0001	ud	PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS				
		PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS				
MT20190100		Par de guantes de protección contra riesgos mecánicos	1,0000 ud	2,18	2,18	
					Suma la partida	2,18
					Costes indirectos	0,13
					TOTAL PARTIDA	2,31
1265.0002	ud	MANGUITO DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS (TRABAJOS CON MOTOSIERRA)				
		MANGUITO DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS MECÁNICOS (TRABAJOS CON MOTOSIERRA)				
MT20190101		Manguito de protección contra riesgos mecánicos (trabajos con motosierra)	1,0000 ud	13,17	13,17	
					Suma la partida	13,17
					Costes indirectos	0,79
					TOTAL PARTIDA	13,96
1265.0003	ud	PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA CORTES				
		PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA CORTES				
MT20190102		Par de guantes de protección contra cortes	1,0000 ud	5,29	5,29	
					Suma la partida	5,29
					Costes indirectos	0,32
					TOTAL PARTIDA	5,61
1265.0004	ud	PAR DE GUANTES CON PROTECCIÓN CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS Y MICROORGANISMOS				
		PAR DE GUANTES CON PROTECCIÓN CONTRA PRODUCTOS QUÍMICOS Y MICROORGANISMOS				
MT20190103		Par de guantes con protección contra productos químicos y microorganismos	1,0000 ud	2,36	2,36	
					Suma la partida	2,36
					Costes indirectos	0,14
					TOTAL PARTIDA	2,50
1265.0005	ud	PAR DE GUANTES CON PROTECCIÓN TÉRMICA FRENTE AL AMBIENTE FRÍO Y CONTACTO CON EL FRÍO				
		PAR DE GUANTES CON PROTECCIÓN TÉRMICA FRENTE AL AMBIENTE FRÍO Y CONTACTO CON EL FRÍO				
MT20190104		Par de guantes con protección térmica frente al ambiente frío y contacto con el frío	1,0000 ud	8,40	8,40	
					Suma la partida	8,40
					Costes indirectos	0,50
					TOTAL PARTIDA	8,90
1265.0006	ud	PAR DE GUANTES CON PROTECCIÓN TÉRMICA FRENTE AL CONTACTO CON EL CALOR				
		PAR DE GUANTES CON PROTECCIÓN TÉRMICA FRENTE AL CONTACTO CON EL CALOR				
MT20190105		Par de guantes con protección térmica frente al contacto con el calor	1,0000 ud	6,38	6,38	
					Suma la partida	6,38
					Costes indirectos	0,38
					TOTAL PARTIDA	6,76



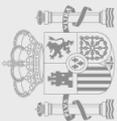
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1265.0007	ud	PAR DE GUANTES LARGOS CON PROTECCIÓN TÉRMICA FRENTE AL CONTACTO CON EL CALOR				
MT20190106		PAR DE GUANTES LARGOS CON PROTECCIÓN TÉRMICA FRENTE AL CONTACTO CON EL CALOR Par de guantes largos con protección térmica frente al contacto con el calor	1,0000 ud	14,05	14,05	
		Suma la partida				14,05
		Costes indirectos		6,00%		0,84
		TOTAL PARTIDA.....				14,89
1265.0008	ud	PAR DE MANOPLAS CON PROTECCIÓN TÉRMICA FRENTE AL CONTACTO CON EL CALOR				
MT20190107		PAR DE MANOPLAS CON PROTECCIÓN TÉRMICA FRENTE AL CONTACTO CON EL CALOR Par de manoplas con protección térmica frente al contacto con el calor	1,0000 ud	23,13	23,13	
		Suma la partida				23,13
		Costes indirectos		6,00%		1,39
		TOTAL PARTIDA.....				24,52
1265.0009	ud	PAR DE MANOPLAS LARGAS CON PROTECCIÓN TÉRMICA FRENTE AL CONTACTO CON EL CALOR				
MT20190108		PAR DE MANOPLAS LARGAS CON PROTECCIÓN TÉRMICA FRENTE AL CONTACTO CON EL CALOR Par de manoplas largas con protección térmica frente al contacto con el calor	1,0000 ud	20,35	20,35	
		Suma la partida				20,35
		Costes indirectos		6,00%		1,22
		TOTAL PARTIDA.....				21,57
1265.0010	ud	PAR DE GUANTES CON PROTECCIÓN PARA TRABAJOS DE SOLDADURA				
MT20190109		PAR DE GUANTES CON PROTECCIÓN PARA TRABAJOS DE SOLDADURA Par de guantes con protección para trabajos de soldadura	1,0000 ud	7,20	7,20	
		Suma la partida				7,20
		Costes indirectos		6,00%		0,43
		TOTAL PARTIDA.....				7,63
1265.0011	ud	PAR DE MANGUITOS CON PROTECCIÓN PARA TRABAJOS DE SOLDADURA				
MT20190110		PAR DE MANGUITOS CON PROTECCIÓN PARA TRABAJOS DE SOLDADURA Par de manguitos con protección para trabajos de soldadura	1,0000 ud	7,60	7,60	
		Suma la partida				7,60
		Costes indirectos		6,00%		0,46
		TOTAL PARTIDA.....				8,06
1265.0012	ud	PAR DE MANGAS CON PROTECCIÓN PARA TRABAJOS DE SOLDADURA				
MT20190111		PAR DE MANGAS CON PROTECCIÓN PARA TRABAJOS DE SOLDADURA Par de mangas con protección para trabajos de soldadura	1,0000 ud	10,16	10,16	
		Suma la partida				10,16
		Costes indirectos		6,00%		0,61
		TOTAL PARTIDA.....				10,77
1265.0013	ud	PAR DE GUANTES DIELECTRICOS O AISLANTES PARA TRABAJOS EN BT (<= 1.000 V C. A., 1.500 C. C.)				
MT20190112		PAR DE GUANTES DIELECTRICOS O AISLANTES PARA TRABAJOS EN BT (<= 1.000 V C. A., 1.500 C. C.) Par de guantes dieléctricos o aislantes para trabajos en BT (Mayor o igual 1.000 V C. A., 1.500 C. C.)	1,0000 ud	22,58	22,58	
		Suma la partida				22,58
		Costes indirectos		6,00%		1,35
		TOTAL PARTIDA.....				23,93
1265.0014	ud	PAR DE GUANTES DIELECTRICOS O AISLANTES PARA TRABAJOS EN AT (> 1.000 V C. A., 1.500 C. C.)				
MT20190113		PAR DE GUANTES DIELECTRICOS O AISLANTES PARA TRABAJOS EN AT (> 1.000 V C. A., 1.500 C. C.) Par de guantes dieléctricos o aislantes para trabajos en AT (> 1.000 V C. A., 1.500 C. C.)	1,0000 ud	45,43	45,43	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						45,43
						2,73
						48,16
12.6.6		PROTECTORES DE PIES Y PIERNAS				
12.6.6.1		PIES				
1266.1001	ud	PAR DE CALZADO (BOTAS/ZAPATOS) DE SEGURIDAD				
		PAR DE CALZADO (BOTAS/ZAPATOS) DE SEGURIDAD				
MT20190120		Par de calzado (botas/zapatos) de seguridad	1,0000 ud	17,35	17,35	
						17,35
						1,04
						18,39
1266.1002	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD PARA EL TRABAJO SOBRE AGLOMERADO (SUELA LISA RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS E HIDROCARBUROS Y PLANTI				
		PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD PARA EL TRABAJO SOBRE AGLOMERADO (SUELA LISA RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS E HIDROCARBUROS Y PLANTILLA ANTICALÓRICA)				
MT20190121		Par de botas de seguridad para el trabajo sobre aglomerado (suela lisa resistente a altas temperaturas e hidrocarburos y planti	1,0000 ud	42,39	42,39	
						42,39
						2,54
						44,93
1266.1003	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO EN AMBIENTE FRÍO Y HÚMEDO (AISLAMIENTO CONTRA EL FRÍO Y RESISTENTES AL AGUA)				
		PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD PARA TRABAJO EN AMBIENTE FRÍO Y HÚMEDO (AISLAMIENTO CONTRA EL FRÍO Y RESISTENTES AL AGUA)				
MT20190122		Par de botas de seguridad para trabajo en ambiente frío y húmedo (aislamiento contra el frío y resistentes al agua)	1,0000 ud	49,06	49,06	
						49,06
						2,94
						52,00
1266.1004	ud	PAR DE BOTAS ALTAS/MEDIA CAÑA DE SEGURIDAD RESISTENTES AL AGUA				
		PAR DE BOTAS ALTAS/MEDIA CAÑA DE SEGURIDAD RESISTENTES AL AGUA				
MT20190123		Par de botas altas/media caña de seguridad resistentes al agua	1,0000 ud	13,68	13,68	
						13,68
						0,82
						14,50
1266.1005	ud	PAR DE BOTAS ALTAS DE SEGURIDAD CONTRA LAS AGRESIONES MECÁNICAS (USO CON MOTOSIERRA)				
		PAR DE BOTAS ALTAS DE SEGURIDAD CONTRA LAS AGRESIONES MECÁNICAS (USO CON MOTOSIERRA)				
MT20190124		Par de botas altas de seguridad contra las agresiones mecánicas (uso con motosierra)	1,0000 ud	108,69	108,69	
						108,69
						6,52
						115,21
1266.1006	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD PARA SOLDADOR				
		PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD PARA SOLDADOR				
MT20190125		Par de botas de seguridad para soldador	1,0000 ud	31,31	31,31	
						31,31
						1,88
						33,19
1266.1007	ud	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS				
		PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD DIELECTRICAS				
MT20190126		Par de botas de seguridad dieléctricas	1,0000 ud	63,69	63,69	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 63,69
						Costes indirectos 6,00% 3,82
						TOTAL PARTIDA 67,51
1266.1008	ud	PAR DE PLANTILLAS DE SEGURIDAD RESISTENTES A LA PERFORACIÓN				
		PAR DE PLANTILLAS DE SEGURIDAD RESISTENTES A LA PERFORACIÓN				
MT20190127		Par de plantillas de seguridad resistentes a la perforación	1,0000 ud	4,40	4,40	
						Suma la partida 4,40
						Costes indirectos 6,00% 0,26
						TOTAL PARTIDA 4,66
1266.1009	ud	PAR DE PLANTILLAS DE SEGURIDAD ANTICALÓRICAS				
		PAR DE PLANTILLAS DE SEGURIDAD ANTICALÓRICAS				
MT20190128		Par de plantillas de seguridad anticalóricas	1,0000 ud	11,67	11,67	
						Suma la partida 11,67
						Costes indirectos 6,00% 0,70
						TOTAL PARTIDA 12,37
1266.1010	ud	PAR DE CUBREBOTAS DESECHABLE				
		PAR DE CUBREBOTAS DESECHABLE				
MT20190129		Par de cubrebotas desechable	1,0000 ud	7,50	7,50	
						Suma la partida 7,50
						Costes indirectos 6,00% 0,45
						TOTAL PARTIDA 7,95
12.6.6.2		PIERNAS				
1266.2001	ud	PANTALONES DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA				
		PANTALONES DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA				
MT20190140		Pantalones de protección en trabajos de soldadura	1,0000 ud	40,30	40,30	
						Suma la partida 40,30
						Costes indirectos 6,00% 2,42
						TOTAL PARTIDA 42,72
1266.2002	ud	PAR DE POLAINAS DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA				
		PAR DE POLAINAS DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA				
MT20190141		Par de polainas de protección en trabajos de soldadura	1,0000 ud	9,03	9,03	
						Suma la partida 9,03
						Costes indirectos 6,00% 0,54
						TOTAL PARTIDA 9,57
1266.2003	ud	PAR DE POLAINAS DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS				
		PAR DE POLAINAS DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS				
MT20190142		Par de polainas de protección en trabajos de extinción de incendios	1,0000 ud	138,46	138,46	
						Suma la partida 138,46
						Costes indirectos 6,00% 8,31
						TOTAL PARTIDA 146,77
1266.2004	ud	DELANTAL (MANDIL) DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA				
		DELANTAL (MANDIL) DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA				
MT20190143		Delantal (mandil) de protección en trabajos de soldadura	1,0000 ud	9,74	9,74	
						Suma la partida 9,74
						Costes indirectos 6,00% 0,58
						TOTAL PARTIDA 10,32
1266.2005	ud	PANTALONES CON PETO PARA PROTECCIÓN CONTRA LAS AGRESIONES MECÁNICAS (USO CON MOTOSIERRA)				
		PANTALONES CON PETO PARA PROTECCIÓN CONTRA LAS AGRESIONES MECÁNICAS (USO CON MOTOSIERRA)				
MT20190144		Pantalones con peto para protección contra las agresiones mecánicas (uso	1,0000 ud	74,37	74,37	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		con motosierra)				
						Suma la partida 74,37
					Costes indirectos 6,00%	4,46
					TOTAL PARTIDA	78,83
1266.2006	ud	PERNERAS PARA PROTECCIÓN CONTRA LAS AGRESIONES MECÁNICAS (USO CON MOTOSIERRA)				
		PERNERAS PARA PROTECCIÓN CONTRA LAS AGRESIONES MECÁNICAS (USO CON MOTOSIERRA)				
MT20190145		Perneras para protección contra las agresiones mecánicas (uso con motosierra)	1,0000 ud	83,79	83,79	
						Suma la partida 83,79
					Costes indirectos 6,00%	5,03
					TOTAL PARTIDA	88,82
1266.2007	ud	PAR DE RODILLERAS PARA TRABAJOS EN POSICIÓN ARRODILLADA, INDEPENDIENTES DE CUALQUIER OTRA PRENDA Y SUJETADAS A LA PIERNA				
		PAR DE RODILLERAS PARA TRABAJOS EN POSICIÓN ARRODILLADA, INDEPENDIENTES DE CUALQUIER OTRA PRENDA Y SUJETADAS A LA PIERNA				
MT20190146		Par de rodilleras para trabajos en posición arrodillada, independientes de cualquier otra prenda y sujetadas a la pierna	1,0000 ud	8,25	8,25	
						Suma la partida 8,25
					Costes indirectos 6,00%	0,50
					TOTAL PARTIDA	8,75
1266.2008	ud	ALMOHADILLA PARA ARRODILLARSE				
		ALMOHADILLA PARA ARRODILLARSE				
MT20190147		Almohadilla para arrodillarse	1,0000 ud	4,98	4,98	
						Suma la partida 4,98
					Costes indirectos 6,00%	0,30
					TOTAL PARTIDA	5,28
12.6.7		PROTECTORES DE LA PIEL (CREMAS DE PROTECCIÓN Y POMADAS)				
1267.0001	ud	CREMA/ESPRAY DE PROTECCIÓN SOLAR (RAYOS UVA Y UVB) RESISTENTE AL AGUA Y AL SUDOR				
		CREMA/ESPRAY DE PROTECCIÓN SOLAR (RAYOS UVA Y UVB) RESISTENTE AL AGUA Y AL SUDOR				
MT20190155		Crema/espray de protección solar (rayos UVA y UVB) resistente al agua y al sudor	1,0000 ud	7,27	7,27	
						Suma la partida 7,27
					Costes indirectos 6,00%	0,44
					TOTAL PARTIDA	7,71
1267.0002	ud	CREMA DE PROTECCIÓN LABIAL FRENTE AL SOL E INTEMPERIE (RAYOS UVA Y UVB)				
		CREMA DE PROTECCIÓN LABIAL FRENTE AL SOL E INTEMPERIE (RAYOS UVA Y UVB)				
MT20190156		Crema de protección labial frente al sol e intemperie (rayos UVA y UVB)	1,0000 ud	3,32	3,32	
						Suma la partida 3,32
					Costes indirectos 6,00%	0,20
					TOTAL PARTIDA	3,52
12.6.8		PROTECTORES DEL TRONCO Y ABDOMEN				
1268.0001	ud	PARCA ¾ DE PROTECCIÓN CONTRA AGRESIONES MECÁNICAS (USO CON MOTOSIERRA)				
		PARCA ¾ DE PROTECCIÓN CONTRA AGRESIONES MECÁNICAS (USO CON MOTOSIERRA)				
MT20190160		Parca ¾ de protección contra agresiones mecánicas (uso con motosierra)	1,0000 ud	90,90	90,90	
						Suma la partida 90,90
					Costes indirectos 6,00%	5,45
					TOTAL PARTIDA	96,35
1268.0002	ud	DELANTAL (MANDIL) CON PETO PARA PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA				
		DELANTAL (MANDIL) CON PETO PARA PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA				
MT20190161		Delantal (mandil) con peto para protección en trabajos de soldadura	1,0000 ud	29,92	29,92	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						44,34
						2,66
						47,00
1269.2105	m	LÍNEA DE VIDA VERTICAL FLEXIBLE PERMANENTE (CABLE DE ACERO) PARA ANCLAJE Y DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS ANTICAÍDAS				
		LÍNEA DE VIDA VERTICAL FLEXIBLE PERMANENTE (CABLE DE ACERO) PARA ANCLAJE Y DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS ANTICAÍDAS				
MO00000002		Capataz	0,0150 h	21,98	0,33	
MO00000003		Oficial 1ª	0,5000 h	21,51	10,76	
MO00000004		Oficial 2ª	0,5000 h	20,84	10,42	
MT20190204		Línea vida vertical flexible permanente	1,0000 m	14,63	14,63	
MT09070047		Tornillería y tacos metálicos y adherente epoxi	0,2500 ud	15,00	3,75	
						39,89
						2,39
						42,28
1269.2106	ud	LÍNEA DE VIDA VERTICAL TEMPORAL (PORTÁTIL), DE 5 A 30 m, PARA ANCLAJE Y DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS ANTICAÍDAS				
		LÍNEA DE VIDA VERTICAL TEMPORAL (PORTÁTIL), DE 5 A 30 m, PARA ANCLAJE Y DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS ANTICAÍDAS				
MO00000002		Capataz	0,0700 h	21,98	1,54	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1500 h	21,51	3,23	
MT20190205		Línea vida vertical portátil, 5 a 30 m	1,0000 m	74,58	74,58	
						79,35
						4,76
						84,11
1269.2107	ud	TRÍPODE DE ALUMINIO PARA ANCLAJE EN DESCENSO/ASCENSO Y, EN SU CASO, RESCATE EN POZO DE REGISTRO AMORTIZABLE EN DIEZ USOS				
		TRÍPODE DE ALUMINIO PARA ANCLAJE EN DESCENSO/ASCENSO Y, EN SU CASO, RESCATE EN POZO DE REGISTRO AMORTIZABLE EN DIEZ USOS				
MT20190250		Tripode de aluminio para anclaje en descenso/ascenso	0,1000 ud	617,49	61,75	
						61,75
						3,71
						65,46
1269.2108	ud	CÁNCAMO, O PLACA DE ANCLAJE CON CÁNCAMO, PERMANENTE SUJETO/A CON TACO/S METÁLICO/S O QUÍMICO/S				
		CÁNCAMO, O PLACA DE ANCLAJE CON CÁNCAMO, PERMANENTE SUJETO/A CON TACO/S METÁLICO/S O QUÍMICO/S				
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1500 h	20,84	3,13	
MT20190260		Cáncamo/placa permanente	1,0000 ud	8,77	8,77	
MT09070047		Tornillería y tacos metálicos y adherente epoxi	1,0000 ud	15,00	15,00	
						29,27
						1,76
						31,03
1269.2109	ud	CÁNCAMO EXTRAÍBLE AMORTIZABLE 6 USOS				
		CÁNCAMO EXTRAÍBLE AMORTIZABLE 6 USOS				
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
MT20190261		Cáncamo extraíble (reutilizable)	0,1700 ud	34,60	5,88	
						10,33
						0,62
						10,95
1269.2110	ud	PUNTO DE ANCLAJE EMPOTRADO EN LA ESTRUCTURA				
		PUNTO DE ANCLAJE EMPOTRADO EN LA ESTRUCTURA				
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000004		Oficial 2ª	0,1500 h	20,84	3,13	
MT20190251		Punto de anclaje empotrado en la estructura	1,0000 ud	1,19	1,19	
		Suma la partida				6,69
		Costes indirectos			6,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA				7,09
1269.2111	ud	ESLINGA DE ANCLAJE A ELEMENTO ESTRUCTURAL AMORTIZABLE EN DIEZ USOS				
		ESLINGA DE ANCLAJE A ELEMENTO ESTRUCTURAL AMORTIZABLE EN DIEZ USOS				
MT20190257		Eslinga anclaje a elemento estructural	0,1000 ud	21,73	2,17	
		Suma la partida				2,17
		Costes indirectos			6,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA				2,30
1269.2112	ud	ANCLAJE TEXTIL EMPOTRADO EN EL TERRENO				
		ANCLAJE TEXTIL EMPOTRADO EN EL TERRENO				
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,6000 h	20,84	12,50	
MT20190252		Anclaje textil empotrado en terreno	1,0000 ud	42,88	42,88	
		Suma la partida				57,75
		Costes indirectos			6,00%	3,47
		TOTAL PARTIDA				61,22
1269.2113	ud	PUNTO DE ANCLAJE SOBRE BULÓN O TORNILLO EN TERRENO				
		PUNTO DE ANCLAJE SOBRE BULÓN O TORNILLO EN TERRENO				
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2500 h	20,84	5,21	
MT01100356		Anclaje bulón/tornillo en terreno	1,0000 ud	77,06	77,06	
		Suma la partida				84,64
		Costes indirectos			6,00%	5,08
		TOTAL PARTIDA				89,72
1269.2114	ud	ANCLAJE TEXTIL EMPOTRADO EN LA ESTRUCTURA				
		ANCLAJE TEXTIL EMPOTRADO EN LA ESTRUCTURA				
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1500 h	20,84	3,13	
MT20190253		Anclaje textil empotrado estructura	1,0000 ud	12,00	12,00	
		Suma la partida				17,50
		Costes indirectos			6,00%	1,05
		TOTAL PARTIDA				18,55
1269.2115	ud	ANCLAJE DE PESO MUERTO AMORTIZABLE EN VEINTE USOS				
		ANCLAJE DE PESO MUERTO AMORTIZABLE EN VEINTE USOS				
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,2500 h	20,84	5,21	
MT20190254		Anclaje de peso muerto	0,0500 ud	1.559,48	77,97	
		Suma la partida				85,55
		Costes indirectos			6,00%	5,13
		TOTAL PARTIDA				90,68
1269.2116	m	ACCESORIO DE ANCLAJE POR MEDIO DE CINTA ANILLADA				
		ACCESORIO DE ANCLAJE POR MEDIO DE CINTA ANILLADA				
MT20190256		Accesorio anclaje por cinta anillada	1,0000 m	27,52	27,52	
		Suma la partida				27,52
		Costes indirectos			6,00%	1,65
		TOTAL PARTIDA				29,17
1269.2117	ud	ANCLAJE MEDIANTE ANCLA EN TERRENO				
		ANCLAJE MEDIANTE ANCLA EN TERRENO				



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MO00000002		Capataz	0,0100 h	21,98	0,22	
MO00000003		Oficial 1ª	0,1000 h	21,51	2,15	
MO00000004		Oficial 2ª	0,1000 h	20,84	2,08	
MT20190255		Anclaje ancla en terreno	1,0000 m	52,10	52,10	
		Suma la partida				56,55
		Costes indirectos			6,00%	3,39
		TOTAL PARTIDA				59,94
12.6.9.2.2		Dispositivos de conexión o amarre (A).				
1269.2201	ud	AMARRE DE POSICIONAMIENTO AJUSTABLE, INCLUIDOS CONECTORES				
		AMARRE DE POSICIONAMIENTO AJUSTABLE, INCLUIDOS CONECTORES				
MT20190300		Amarre de posicionamiento ajustable, incluidos conectores	1,0000 ud	19,05	19,05	
		Suma la partida				19,05
		Costes indirectos			6,00%	1,14
		TOTAL PARTIDA				20,19
1269.2202	ud	ABSORBEDOR DE ENERGÍA				
		ABSORBEDOR DE ENERGÍA				
MT20190301		Absorbedor de energía	1,0000 ud	16,90	16,90	
		Suma la partida				16,90
		Costes indirectos			6,00%	1,01
		TOTAL PARTIDA				17,91
1269.2203	ud	AMARRE CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA, INCLUIDOS CONECTORES				
		AMARRE CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA, INCLUIDOS CONECTORES				
MT20190302		Amarre con absorbedor de energía, incluidos conectores	1,0000 ud	23,30	23,30	
		Suma la partida				23,30
		Costes indirectos			6,00%	1,40
		TOTAL PARTIDA				24,70
1269.2204	ud	AMARRE AJUSTABLE CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA, INCLUIDOS CONECTORES				
		AMARRE AJUSTABLE CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA, INCLUIDOS CONECTORES				
MT20190303		Amarre ajustable con absorbedor de energía, incluidos conectores	1,0000 ud	36,51	36,51	
		Suma la partida				36,51
		Costes indirectos			6,00%	2,19
		TOTAL PARTIDA				38,70
1269.2205	ud	AMARRE DOBLE CON UN SOLO ABSORBEDOR DE ENERGÍA, INCLUIDOS CONECTORES				
		AMARRE DOBLE CON UN SOLO ABSORBEDOR DE ENERGÍA, INCLUIDOS CONECTORES				
MT20190304		Amarre doble con un solo absorbedor de energía, incluidos conectores	1,0000 ud	40,02	40,02	
		Suma la partida				40,02
		Costes indirectos			6,00%	2,40
		TOTAL PARTIDA				42,42
1269.2206	ud	AMARRE RETRÁCTIL CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA, INCLUIDOS CONECTORES				
		AMARRE RETRÁCTIL CON ABSORBEDOR DE ENERGÍA, INCLUIDOS CONECTORES				
MT20190305		Amarre retráctil con absorbedor de energía, incluidos conectores	1,0000 ud	67,19	67,19	
		Suma la partida				67,19
		Costes indirectos			6,00%	4,03
		TOTAL PARTIDA				71,22
1269.2207	ud	AMARRE DOBLE RETRÁCTIL CON ABSORBEDOR/ES DE ENERGÍA, INCLUIDOS CONECTORES				
		AMARRE DOBLE RETRÁCTIL CON ABSORBEDOR/ES DE ENERGÍA, INCLUIDOS CONECTORES				
MT20190306		Amarre doble retráctil con absorbedor/es de energía, incluidos conectores	1,0000 ud	237,43	237,43	
		Suma la partida				237,43
		Costes indirectos			6,00%	14,25
		TOTAL PARTIDA				251,68



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.6.9.2.3		Dispositivo de sustentación y otros accesorios para trabajos verticales (B).				
1269.2301	m	CUERDA ESTÁTICA PARA IZADO Y DESCENSO DE CARGAS EN GENERAL				
		CUERDA ESTÁTICA PARA IZADO Y DESCENSO DE CARGAS EN GENERAL				
MT20190310		Cuerda estática para izado y descenso de cargas en general	1,0000 m	1,93	1,93	
		Suma la partida				1,93
		Costes indirectos		6,00%		0,12
		TOTAL PARTIDA				2,05
1269.2302	m	CUERDA SEMIESTÁTICA PARA ASCENSO, DESCENSO, Y SUSTENTACIÓN EN TRABAJOS VERTICALES				
		CUERDA SEMIESTÁTICA PARA ASCENSO, DESCENSO, Y SUSTENTACIÓN EN TRABAJOS VERTICALES				
MT20190311		Cuerda semiestática para ascenso, descenso, y sustentación en trabajos verticales	1,0000 m	1,84	1,84	
		Suma la partida				1,84
		Costes indirectos		6,00%		0,11
		TOTAL PARTIDA				1,95
1269.2303	m	CUERDA DINÁMICA PARA ASEGURAMIENTO FRENTE A LA CAÍDA EN TRABAJOS VERTICALES				
		CUERDA DINÁMICA PARA ASEGURAMIENTO FRENTE A LA CAÍDA EN TRABAJOS VERTICALES				
MT20190312		Cuerda dinámica para aseguramiento frente a la caída en trabajos verticales	1,0000 m	2,41	2,41	
		Suma la partida				2,41
		Costes indirectos		6,00%		0,14
		TOTAL PARTIDA				2,55
1269.2304	ud	PROTECTOR CONTRA EL ROCE DE CUERDA, CABLE O ESLINGA DE AGARRE				
		PROTECTOR CONTRA EL ROCE DE CUERDA, CABLE O ESLINGA DE AGARRE				
MT20190313		Protector contra el roce de cuerda, cable o eslinga de agarre	1,0000 ud	9,23	9,23	
		Suma la partida				9,23
		Costes indirectos		6,00%		0,55
		TOTAL PARTIDA				9,78
1269.2305	ud	TENSOR DE CUERDA/ESLINGA				
		TENSOR DE CUERDA/ESLINGA				
MT20190314		Tensor de cuerda/eslinga	1,0000 ud	0,87	0,87	
		Suma la partida				0,87
		Costes indirectos		6,00%		0,05
		TOTAL PARTIDA				0,92
1269.2306	ud	BLOQUEADOR DE MANO, PECHO, O PIE				
		BLOQUEADOR DE MANO, PECHO, O PIE				
MT20190315		Bloqueador de mano, pecho, o pie	1,0000 ud	44,24	44,24	
		Suma la partida				44,24
		Costes indirectos		6,00%		2,65
		TOTAL PARTIDA				46,89
1269.2307	ud	PEDAL O ESTRIBO DE ASCENSO				
		PEDAL O ESTRIBO DE ASCENSO				
MT20190316		Pedal o estribo de ascenso	1,0000 ud	19,53	19,53	
		Suma la partida				19,53
		Costes indirectos		6,00%		1,17
		TOTAL PARTIDA				20,70
1269.2308	ud	DESCENSOR				
		DESCENSOR				
MT20190317		Descensor	1,0000 ud	115,30	115,30	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 115,30
					Costes indirectos 6,00%	6,92
					TOTAL PARTIDA	122,22
1269.2309	ud	ANTICAÍDAS DESLIZANTE (CUERDA/CABLE O RIEL)				
		ANTICAÍDAS DESLIZANTE (CUERDA/CABLE O RIEL)				
MT20190318		Anticaídas deslizante (cuerda/cable o riel)	1,0000 ud	79,88	79,88	
					Suma la partida 79,88	
					Costes indirectos 6,00%	4,79
					TOTAL PARTIDA	84,67
1269.2310	ud	SILLA/ASIENTO DE TRABAJO				
		SILLA/ASIENTO DE TRABAJO				
MT20190319		Silla/asiento de trabajo	1,0000 ud	93,09	93,09	
					Suma la partida 93,09	
					Costes indirectos 6,00%	5,59
					TOTAL PARTIDA	98,68
1269.2311	ud	CONECTOR (MOSQUETÓN, GANCHO, GIRATORIO, O PINZA)				
		CONECTOR (MOSQUETÓN, GANCHO, GIRATORIO, O PINZA)				
MT20190320		Conector (mosquetón, gancho, giratorio, o pinza)	1,0000 ud	11,90	11,90	
					Suma la partida 11,90	
					Costes indirectos 6,00%	0,71
					TOTAL PARTIDA	12,61
1269.2312	ud	POLEA PARA EL ASCENSO Y DESCENSO DE LAS CARGAS				
		POLEA PARA EL ASCENSO Y DESCENSO DE LAS CARGAS				
MT20190321		Polea para el ascenso y descenso de las cargas	1,0000 ud	27,92	27,92	
					Suma la partida 27,92	
					Costes indirectos 6,00%	1,68
					TOTAL PARTIDA	29,60
1269.2313	ud	GANCHO PARA SUJECCIÓN DE CARGAS CON PESTILLO DE SEGURIDAD				
		GANCHO PARA SUJECCIÓN DE CARGAS CON PESTILLO DE SEGURIDAD				
MT20190322		Gancho para sujeción de cargas con pestillo de seguridad	1,0000 ud	9,22	9,22	
					Suma la partida 9,22	
					Costes indirectos 6,00%	0,55
					TOTAL PARTIDA	9,77
12.6.9.2.4		Equipos de presión del cuerpo (equipos de protección individual (EPI)) (C).				
1269.2401	ud	ARNÉS ANTICAÍDAS (UNE-EN 361)				
		ARNÉS ANTICAÍDAS (UNE-EN 361)				
MT20190330		Arnés anticaídas (UNE-EN 361)	1,0000 ud	23,12	23,12	
					Suma la partida 23,12	
					Costes indirectos 6,00%	1,39
					TOTAL PARTIDA	24,51
1269.2402	ud	ARNÉS DE ASIENTO (UNE-EN 813)				
		ARNÉS DE ASIENTO (UNE-EN 813)				
MT20190331		Arnés de asiento (UNE-EN 813)	1,0000 ud	157,57	157,57	
					Suma la partida 157,57	
					Costes indirectos 6,00%	9,45
					TOTAL PARTIDA	167,02
1269.2403	ud	ARNÉS ANTICAÍDAS Y ASIENTO INTEGRADOS				
		ARNÉS ANTICAÍDAS Y ASIENTO INTEGRADOS				
MT20190332		Arnés anticaídas y asiento integrados	1,0000 ud	148,99	148,99	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 148,99
					Costes indirectos 6,00%	8,94
					TOTAL PARTIDA	157,93
1269.2404	ud	CINTURÓN DE SUJECCIÓN Y RETENCIÓN (UNE-EN 358)				
		CINTURÓN DE SUJECCIÓN Y RETENCIÓN (UNE-EN 358)				
MT20190333		Cinturón de sujeción y retención (UNE-EN 358)	1,0000 ud	28,38	28,38	
					Suma la partida 28,38	
					Costes indirectos 6,00%	1,70
					TOTAL PARTIDA	30,08
12.6.9.2.5		Sistemas (equipos) de protección individual (EPI) contra caídas a diferente nivel (trabajo en altura (> 2 m)) (A + C)				
1269.2501	ud	EQUIPO DE PROTECCIÓN/RETENCIÓN FORMADO POR AMARRE Y CINTURÓN DE SUJECCIÓN (POSICIONAMIENTO)/RETENCIÓN				
		EQUIPO DE PROTECCIÓN/RETENCIÓN FORMADO POR AMARRE Y CINTURÓN DE SUJECCIÓN (PO- SICIONAMIENTO)/RETENCIÓN				
MT20190340		Equipo de retención formado por amarre y cinturón de sujeción (posicionamiento)/retención	1,0000 ud	47,43	47,43	
					Suma la partida 47,43	
					Costes indirectos 6,00%	2,85
					TOTAL PARTIDA	50,28
1269.2502	ud	EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS FORMADO POR AMARRE CON ABSORBEDOR Y ARNÉS ANTICAÍDAS				
		EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS FORMADO POR AMARRE CON ABSORBEDOR Y AR- NÉS ANTICAÍDAS				
MT20190341		Equipo de protección contra caídas formado por amarre con absorbedor y arnés anticaídas	1,0000 ud	46,42	46,42	
					Suma la partida 46,42	
					Costes indirectos 6,00%	2,79
					TOTAL PARTIDA	49,21
1269.2503	ud	EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS FORMADO POR AMARRE CON ABSORBEDOR, ARNÉS ANTICAÍDAS, ASIENTO, Y AMARRE DE POSICIONAMIENTO AJU				
		EQUIPO DE PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS FORMADO POR AMARRE CON ABSORBEDOR, ARNÉS ANTICAÍDAS, ASIENTO, Y AMARRE DE POSICIONAMIENTO AJUSTABLE				
MT20190342		Equipo de protección contra caídas formado por amarre con absorbedor, arnés anticaídas, asiento, y amarre de posicionamientoaju	1,0000 ud	191,34	191,34	
					Suma la partida 191,34	
					Costes indirectos 6,00%	11,48
					TOTAL PARTIDA	202,82
12.6.9.2.6		Sistemas (equipos) de protección individual (EPI) contra caídas en trabajos verticales (trabajo en altura). (A+B+C)				
1269.2601	ud	EQUIPO DE SUSTENTACIÓN, TRABAJO Y PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS EN TRABAJOS VERTICALES				
		EQUIPO DE SUSTENTACIÓN, TRABAJO Y PROTECCIÓN CONTRA CAIDAS EN TRABAJOS VERTICA- LES				
MT20190343		Equipo de sustentación, trabajo y protección contra caídas en trabajos verticales	1,0000 ud	370,45	370,45	
					Suma la partida 370,45	
					Costes indirectos 6,00%	22,23
					TOTAL PARTIDA	392,68



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.6.9.3		ROPA DE PROTECCIÓN				
12.6.9.3.1		PRENDAS DE PROTECCIÓN SOLAR/FRÍO PARA LA CABEZA				
1269.3101	ud	ACCESORIO DE PROTECCIÓN SOLAR DOTADO DE VISERA Y PROTECCIÓN DE NUCA PARA ACOPLAR A CASCO DE SEGURIDAD				
MT20190400		ACCESORIO DE PROTECCIÓN SOLAR DOTADO DE VISERA Y PROTECCIÓN DE NUCA PARA ACOPLAR A CASCO DE SEGURIDAD Accesorio de protección solar dotado de visera y protección de nuca para acoplar a casco de seguridad	1,0000 ud	12,57	12,57	
		Suma la partida				12,57
		Costes indirectos		6,00%		0,75
		TOTAL PARTIDA				13,32
1269.3102	ud	SOMBRERO PARA PROTECCIÓN SOLAR CON CORDÓN Y PROTECCIÓN DE NUCA COMO ACCESORIO				
MT20190401		SOMBRERO PARA PROTECCIÓN SOLAR CON CORDÓN Y PROTECCIÓN DE NUCA COMO ACCESORIO Sombrero para protección solar con cordón y protección de nuca como accesorio	1,0000 ud	14,46	14,46	
		Suma la partida				14,46
		Costes indirectos		6,00%		0,87
		TOTAL PARTIDA				15,33
1269.3103	ud	SOMBRERO ALTA VISIBILIDAD PARA PROTECCIÓN SOLAR CON CORDÓN Y PROTECCIÓN DE NUCA COMO ACCESORIO				
MT20190402		SOMBRERO ALTA VISIBILIDAD PARA PROTECCIÓN SOLAR CON CORDÓN Y PROTECCIÓN DE NUCA COMO ACCESORIO Sombrero alta visibilidad para protección solar con cordón y protección de nuca como accesorio	0,5000 ud	23,14	11,57	
		Suma la partida				11,57
		Costes indirectos		6,00%		0,69
		TOTAL PARTIDA				12,26
1269.3104	ud	GORRA CON VISERA Y PROTECCIÓN DE NUCA COMO ACCESORIO				
MT20190403		GORRA CON VISERA Y PROTECCIÓN DE NUCA COMO ACCESORIO Gorra con visera y protección de nuca como accesorio	1,0000 ud	8,41	8,41	
		Suma la partida				8,41
		Costes indirectos		6,00%		0,50
		TOTAL PARTIDA				8,91
1269.3105	ud	GORRA ALTA VISIBILIDAD CON VISERA Y PROTECCIÓN DE NUCA COMO ACCESORIO				
MT20190404		GORRA ALTA VISIBILIDAD CON VISERA Y PROTECCIÓN DE NUCA COMO ACCESORIO Gorra alta visibilidad con visera y protección de nuca como accesorio	1,0000 ud	13,36	13,36	
		Suma la partida				13,36
		Costes indirectos		6,00%		0,80
		TOTAL PARTIDA				14,16
1269.3106	ud	GORRO POLAR DE ABRIGO				
MT20190405		GORRO POLAR DE ABRIGO Gorro polar de abrigo	1,0000 ud	2,88	2,88	
		Suma la partida				2,88
		Costes indirectos		6,00%		0,17
		TOTAL PARTIDA				3,05
1269.3107	ud	GORRO POLAR DE ABRIGO DE ALTA VISIBILIDAD				
MT20190406		GORRO POLAR DE ABRIGO DE ALTA VISIBILIDAD Gorro polar de abrigo de alta visibilidad	1,0000 ud	4,18	4,18	
		Suma la partida				4,18
		Costes indirectos		6,00%		0,25
		TOTAL PARTIDA				4,43



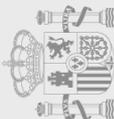
BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.6.9.3.2 ROPA PARA TRABAJOS DE SOLDADURA						
1269.3201	ud	MONO/BUZO DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA				
MT20190410		MONO/BUZO DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA Mono/buzo de protección en trabajos de soldadura	1,0000 ud	61,47	61,47	
				Suma la partida		61,47
				Costes indirectos	6,00%	3,69
				TOTAL PARTIDA		65,16
1269.3202 ud TRAJE COMPLETO (CHAQUETA Y PANTALÓN) DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA						
MT20190411		TRAJE COMPLETO (CHAQUETA Y PANTALÓN) DE PROTECCIÓN EN TRABAJOS DE SOLDADURA Traje completo (chaqueta y pantalón) de protección en trabajos de soldadura	1,0000 ud	64,15	64,15	
				Suma la partida		64,15
				Costes indirectos	6,00%	3,85
				TOTAL PARTIDA		68,00
12.6.9.3.3 ROPA ANTIPOLVO						
1269.3301	ud	PRENDA DE PROTECCIÓN (CABEZA, CUERPO Y EXTREMIDADES) CONTRA EL POLVO.				
MT20190420		PRENDA DE PROTECCIÓN (CABEZA, CUERPO Y EXTREMIDADES) CONTRA EL POLVO. Prenda de protección (cabeza, cuerpo y extremidades) contra el polvo.	1,0000 ud	7,43	7,43	
				Suma la partida		7,43
				Costes indirectos	6,00%	0,45
				TOTAL PARTIDA		7,88
12.6.9.3.4 ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA LAS AGRESIONES QUÍMICAS						
1269.3401	ud	MONO/BUZO DESECHABLE PARA PROTECCIÓN DEL OPERARIO DE RIEGO DE EMULSIÓN (UN SOLO USO/DÍA)				
MT20190425		MONO/BUZO DESECHABLE PARA PROTECCIÓN DEL OPERARIO DE RIEGO DE EMULSIÓN (UN SOLO USO/DÍA) Mono/buzo desechable para protección del operario de riego de emulsión (un solo uso/día)	1,0000 ud	2,96	2,96	
				Suma la partida		2,96
				Costes indirectos	6,00%	0,18
				TOTAL PARTIDA		3,14
1269.3402	ud	MANDIL DESECHABLE CON PETO PARA PROTECCIÓN DEL OPERARIO DE RIEGO DE EMULSIÓN (UN SOLO USO/DÍA)				
MT20190426		MANDIL DESECHABLE CON PETO PARA PROTECCIÓN DEL OPERARIO DE RIEGO DE EMULSIÓN (UN SOLO USO/DÍA) Mandil desechable con peto para protección del operario de riego de emulsión (un solo uso/día)	1,0000 ud	5,36	5,36	
				Suma la partida		5,36
				Costes indirectos	6,00%	0,32
				TOTAL PARTIDA		5,68
12.6.9.3.5 ROPA DE PROTECCIÓN CONTRA BAJAS TEMPERATURAS Y/O LLUVIA						
1269.3501	ud	PARKA ¾ IMPERMEABLE DE TRABAJO, ACOLCHADA CON FORRO DESMONTABLE, PROTECCIÓN CONTRA FRÍO Y LLUVIA				
MT20190430		PARKA ¾ IMPERMEABLE DE TRABAJO, ACOLCHADA CON FORRO DESMONTABLE, PROTECCIÓN CONTRA FRÍO Y LLUVIA Parka ¾ impermeable de trabajo, acolchada con forro desmontable, protección contra frío y lluvia	1,0000 ud	38,64	38,64	
				Suma la partida		38,64
				Costes indirectos	6,00%	2,32
				TOTAL PARTIDA		40,96
1269.3502	ud	IMPERMEABLE DE TRABAJO DE TRES CUARTOS				
		IMPERMEABLE DE TRABAJO DE TRES CUARTOS				



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT20190431		Impermeable de trabajo de tres cuartos	1,0000 ud	40,99	40,99	
						40,99
						2,46
						43,45
1269.3503	ud	CHAQUETA DE TRABAJO IMPERMEABLE CON CAPUCHA				
		CHAQUETA DE TRABAJO IMPERMEABLE CON CAPUCHA				
MT20190432		Chaqueta de trabajo impermeable con capucha	1,0000 ud	65,07	65,07	
						65,07
						3,90
						68,97
1269.3504	ud	PANTALÓN DE TRABAJO IMPERMEABLE				
		PANTALÓN DE TRABAJO IMPERMEABLE				
MT20190433		Pantalón de trabajo impermeable	1,0000 ud	20,10	20,10	
						20,10
						1,21
						21,31
1269.3505	ud	FORRO POLAR DE TRABAJO CON PROTECCIÓN FRENTE AL FRÍO				
		FORRO POLAR DE TRABAJO CON PROTECCIÓN FRENTE AL FRÍO				
MT20190434		Forro polar de trabajo con protección frente al frío	1,0000 ud	10,35	10,35	
						10,35
						0,62
						10,97
1269.3506	ud	CUELLO POLAR DE TRABAJO				
		CUELLO POLAR DE TRABAJO				
MT20190435		Cuello polar de trabajo	1,0000 ud	5,96	5,96	
						5,96
						0,36
						6,32
1269.3507	ud	GORRO POLAR DE TRABAJO				
		GORRO POLAR DE TRABAJO				
MT20190405		Gorro polar de abrigo	1,0000 ud	2,88	2,88	
						2,88
						0,17
						3,05
1269.3508	ud	GUANTES/MANOPLAS PROTECCIÓN FRENTE AL FRÍO				
		GUANTES/MANOPLAS PROTECCIÓN FRENTE AL FRÍO				
MT20190437		Guantes/manoplas protección frente al frío	1,0000 ud	4,69	4,69	
						4,69
						0,28
						4,97
12.6.9.3.6		ROPA Y ACCESORIOS ALTA VISIBILIDAD				
1269.3601	ud	CHALECO DE ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3				
		CHALECO DE ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3				
MT20190450		Chaleco de alta visibilidad, clase 3	1,0000 ud	2,43	2,43	
						2,43
						0,15
						2,58
1269.3602	ud	PARKA ¾ IMPERMEABLE DE TRABAJO, ACOLCHADA CON FORRO DESMONTABLE, PROTECCIÓN CONTRA FRÍO Y LLUVIA. ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3				
		PARKA ¾ IMPERMEABLE DE TRABAJO, ACOLCHADA CON FORRO DESMONTABLE, PROTECCIÓN CONTRA FRÍO Y LLUVIA. ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3				



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MT20190451		Parka ¾ impermeable de trabajo, acolchada con forro desmontable, protección contra frío y lluvia. Alta visibilidad, clase 3	1,0000 ud	67,76	67,76	
						67,76
						4,07
						71,83
1269.3603	ud	CUBREPANTALÓN DE TRABAJO PROTECCIÓN CONTRA FRÍO, LLUVIA, Y NIEVE. ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3				
		CUBREPANTALÓN DE TRABAJO PROTECCIÓN CONTRA FRÍO, LLUVIA, Y NIEVE. ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3				
MT20190452		Cubrepantalón de trabajo protección contra frío, lluvia, y nieve. Alta visibilidad, clase 3	1,0000 ud	78,38	78,38	
						78,38
						4,70
						83,08
1269.3604	ud	IMPERMEABLE DE TRABAJO DE TRES CUARTOS. ALTA VISIBILIDAD CLASE 3				
		IMPERMEABLE DE TRABAJO DE TRES CUARTOS. ALTA VISIBILIDAD CLASE 3				
MT20190453		Impermeable de trabajo de tres cuartos. Alta visibilidad clase 3	1,0000 ud	53,83	53,83	
						53,83
						3,23
						57,06
1269.3605	ud	CHAQUETA DE TRABAJO IMPERMEABLE CON CAPUCHA. ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3				
		CHAQUETA DE TRABAJO IMPERMEABLE CON CAPUCHA. ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3				
MT20190454		Chaqueta de trabajo impermeable con capucha. Alta visibilidad, clase 3	1,0000 ud	59,37	59,37	
						59,37
						3,56
						62,93
1269.3606	ud	PANTALÓN DE TRABAJO IMPERMEABLE. ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3				
		PANTALÓN DE TRABAJO IMPERMEABLE. ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3				
MT20190455		Pantalón de trabajo impermeable. Alta visibilidad, clase 3	1,0000 ud	26,34	26,34	
						26,34
						1,58
						27,92
1269.3607	ud	MONO/BUZO IMPERMEABLE DE TRABAJO Y ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3				
		MONO/BUZO IMPERMEABLE DE TRABAJO Y ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3				
MT20190456		Mono/buzo impermeable de alta visibilidad, clase 3	1,0000 ud	49,39	49,39	
						49,39
						2,96
						52,35
1269.3608	ud	CAMISA MANGA LARGA DE TRABAJO Y ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3				
		CAMISA MANGA LARGA DE TRABAJO Y ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3				
MT20190457		Camisa manga larga de alta visibilidad, clase 3	1,0000 ud	14,53	14,53	
						14,53
						0,87
						15,40
1269.3609	ud	CAMISA MANGA CORTA DE TRABAJO Y ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3				
		CAMISA MANGA CORTA DE TRABAJO Y ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3				
MT20190458		Camisa manga corta de alta visibilidad, clase 3	1,0000 ud	12,83	12,83	
						12,83
						0,77
						13,60
1269.3610	ud	PANTALÓN DE TRABAJO Y ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3				
		PANTALÓN DE TRABAJO Y ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3				
MT20190459		Pantalón de alta visibilidad, clase 3	1,0000 ud	12,69	12,69	



BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA DE LA DGC
JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
						Suma la partida 12,69
						Costes indirectos 6,00% 0,76
						TOTAL PARTIDA 13,45
1269.3611	ud	FORRO POLAR DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3				
		FORRO POLAR DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3				
MT20190460		Forro polar de trabajo de alta visibilidad, clase 3	1,0000 ud	17,29	17,29	
						Suma la partida 17,29
						Costes indirectos 6,00% 1,04
						TOTAL PARTIDA 18,33
1269.3612	ud	POLO DE TRABAJO DE MANGA LARGA DE ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3				
		POLO DE TRABAJO DE MANGA LARGA DE ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3				
MT20190461		Polo de trabajo de manga larga de alta visibilidad, clase 3	1,0000 ud	9,46	9,46	
						Suma la partida 9,46
						Costes indirectos 6,00% 0,57
						TOTAL PARTIDA 10,03
1269.3613	ud	POLO DE TRABAJO DE MANGA CORTA DE ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3				
		POLO DE TRABAJO DE MANGA CORTA DE ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3				
MT20190462		Polo de trabajo de manga corta de alta visibilidad, clase 3	1,0000 ud	8,31	8,31	
						Suma la partida 8,31
						Costes indirectos 6,00% 0,50
						TOTAL PARTIDA 8,81
1269.3614	ud	GORRO POLAR DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3				
		GORRO POLAR DE TRABAJO DE ALTA VISIBILIDAD, CLASE 3				
MT20190463		Gorro polar de abrigo de alta visibilidad, clase 3	1,0000 ud	4,18	4,18	
						Suma la partida 4,18
						Costes indirectos 6,00% 0,25
						TOTAL PARTIDA 4,43
1269.3615	ud	PAR DE BRAZALETES ALTA VISIBILIDAD CLASE 3				
		PAR DE BRAZALETES ALTA VISIBILIDAD CLASE 3				
MT20190464		Par de brazaletes alta visibilidad clase 3	1,0000 ud	2,20	2,20	
						Suma la partida 2,20
						Costes indirectos 6,00% 0,13
						TOTAL PARTIDA 2,33
1269.3616	ud	GUANTES/MANOPLAS PROTECCIÓN FRENTE AL FRÍO, ALTA VISIBILIDAD CLASE 3				
		GUANTES/MANOPLAS PROTECCIÓN FRENTE AL FRÍO, ALTA VISIBILIDAD CLASE 3				
MT20190465		Guantes/manoplas protección frente al frío, alta visibilidad clase 3	1,0000 ud	32,70	32,70	
						Suma la partida 32,70
						Costes indirectos 6,00% 1,96
						TOTAL PARTIDA 34,66

