Metodología para el cálculo de Garantías Financieras para la restauración del espacio afectado por Actividades Mineras

GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Noviembre 2021

Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado
http://publicacionesoficiales.boe.es/

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
CENTRO DE PUBLICACIONES

2022
Lengua/s: Español
NIPO: 665-22-030-5
Gratuita / Periódica / En línea / pdf

ÍNDICE

MEMORIA …… 7

CONCEPTOS DESCOMPUESTOS…… 23

rmT – MOVIMIENTO DE TIERRAS……25

SUBCAPÍTULO rmT01: EXCAVACIONES 35

SUBCAPÍTULO rmT02: ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO 44

SUBCAPÍTULO rmT03: EXTENDIDO DE TIERRAS 53

SUBCAPÍTULO rmT04: RELLENOS, COMPACTACIONES Y TIERRA VEGETAL 55

SUBCAPÍTULO rmT05: CARGA Y TRANSPORTE 62

rmR – RESTAURACIÓN AMBIENTAL-REVEGETACIÓN…….67

SUBCAPÍTULO rmR01: ESTABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES 83

SUBCAPÍTULO rmR02: GEOTEXTILES 91

SUBCAPÍTULO rmR03: LABORES DE PREPARACIÓN DE TERRENOS 101

SUBCAPÍTULO rmR04: PLANTACIONES: PLANTA FORESTAL 104

SUBCAPÍTULO rmR05: PLANTACIONES: PLANTA ORNAMENTAL 107

SUBCAPÍTULO rmR06: PLANTACIONES: ESPECIES AGRÍCOLAS 124

SUBCAPÍTULO rmR07 TRASPLANTES, REPOSICIÓN DE MARRAS Y APEOS 128

SUBCAPÍTULO rmR08: PLANTACIONES: COMPLEMENTOS 134

SUBCAPÍTULO rmR09: SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS . 142

SUBCAPÍTULO rmR10: BIOINGENIERÍA E INTEGRACIÓN VISUAL PAISAJE 145

SUBCAPÍTULO rmR11: MEJORA FAUNA SILVESTRE 154

SUBCAPÍTULO rmR12 INSTALACIÓN DE RIEGO 157

rmD – DRENAJE……..…175

SUBCAPÍTULO rmD01: TUBOS 203

SUBCAPÍTULO rmD02: MARCOS PREFABRICADOS 212

SUBCAPÍTULO rmD03: EMBOCADURAS, ARQUETAS E IMPOSTAS 219

SUBCAPÍTULO rmD04: BADENES, CUNETAS, BAJANTES E IMBORNALES 233

SUBCAPÍTULO rmD05: SISTEMAS PASIVOS DE CORRECCIÓN DE AGUAS ÁCIDAS 245

SUBCAPÍTULO rmD06: CONTROL EROSIÓN Y SEDIMENTACIÓN 247

rmI – IMPERMEABILIZACIÓN……..251

SUBCAPÍTULO rmI01: LÁMINAS IMPERMEABLES 257

SUBCAPÍTULO rmI02: GEOMEMBRANAS Y GEOCOMPUESTOS 258

rmE – DESMANTELAMIENTO, DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE EQUIPOS…...259

SUBCAPÍTULO rmE01: DEMOLICIONES 265

SUBCAPÍTULO rmE02: DESMANTELAMIENTO DE SERVICIOS 273

SUBCAPÍTULO rmE03: RETIRADA DE EQUIPOS 275

rmG – GESTIÓN DE RESIDUOS NO MINEROS……..……..277

SUBCAPÍTULO rmG01: RESIDUOS NO PELIGROSOS (RNP) 283

SUBCAPÍTULO rmG02: RESIDUOS PELIGROSOS (RP) 287

rmC – CERRAMIENTOS……...291

SUBCAPÍTULO rmC01: CERRAMIENTOS 297

rmX – OBRA CIVIL E INFRAESTRUCTURAS……..……..305

SUBCAPÍTULO rmX01: ESTRUCTURAS 343

SUBCAPÍTULO rmX02: FIRMES 389

SUBCAPÍTULO rmX03: MAMPOSTERÍAS, ESCOLLERAS Y GAVIONES 411

SUBCAPÍTULO rmX04: SEÑALIZACIÓN, PROTECCIONES Y MOBILIARIO 421

SUBCAPÍTULO rmX05: OBRA CIVIL 444

SUBCAPÍTULO rmX06: TOPOGRAFÍA 459

SUBCAPÍTULO rmX07: ELECTRIFICACIÓN 461

rmV – VIGILANCIA, SEGUIMIENTO AMBIENTAL Y CONSULTORÍA……..…533

SUBCAPÍTULO rmV01: VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL 539

SUBCAPÍTULO rmV02: CONSULTORÍA 542

rmS – DIRECCIÓN FACULTATIVA, MANTENIMIENTO, CALIDAD, SEGURIDAD Y SALUD……..…547

SUBCAPÍTULO rmS01: DIRECCIÓN FACULTATIVA Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES 561

SUBCAPÍTULO rmS02: CALIDAD 564

SUBCAPÍTULO rmS03: SEGURIDAD Y SALUD 584

ANEXO DE CONCEPTOS UNITARIOS……629

rmO – MANO DE OBRA……..…631

SUBCAPÍTULO rmO01: PERSONAL DE OBRA 635

SUBCAPÍTULO rmO02: PERSONAL DE SERVICIOS, CONSULTORÍA Y ASISTENCIA 636

SUBCAPÍTULO rmO03: SEGURIDAD Y SALUD 637

rmP – MATERIALES……..…639

SUBCAPÍTULO rmP01: ÁRIDOS, PIEDRAS Y ZAHORRAS 645

SUBCAPÍTULO rmP02: MEDIOAMBIENTE Y REVEGETACIÓN . 647
SUBCAPÍTULO rmP03: GEOTEXTILES, MALLAS Y LÁMINAS IMPERMEABLES 652
SUBCAPÍTULO rmP04: MALLAS DE ACERO Y CERRAMIENTOS 655
SUBCAPÍTULO rmP05: MATERIALES BÁSICOS DE CONSTRUCCIÓN 658
SUBCAPÍTULO rmP06: HORMIGONES DE PLANTA 665
SUBCAPÍTULO rmP07: PREFABRICADOS DE HORMIGÓN 668
SUBCAPÍTULO rmP08: TUBOS DE HORMIGÓN 670
SUBCAPÍTULO rmP09: TUBOS DE PVC Y PE 672
SUBCAPÍTULO rmP10: PIEZAS ESPECIALES PARA RIEGO 675
SUBCAPÍTULO rmP11: PRODUCTOS ASFÁLTICOS 677
SUBCAPÍTULO rmP12: ELECTRIFICACIÓN 678
SUBCAPÍTULO rmP13: SEÑALES DE TRÁFICO Y BARRERAS DE SEGURIDAD 686
SUBCAPÍTULO rmP14: MOBILIARIO 689
SUBCAPÍTULO rmP15: GESTIÓN DE RESIDUOS 690
SUBCAPÍTULO rmP16: CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉRMICA 691
SUBCAPÍTULO rmP17: SEGURIDAD Y SALUD 692
SUBCAPÍTULO rmP18: CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS 700
SUBCAPÍTULO rmP19: VARIOS 703
rmM – MAQUINARIA……...705
SUBCAPÍTULO rmM01: MAQUINARIA MINERA AUTOPROPULSADA 709
SUBCAPÍTULO rmM02: MAQUINARIA AUXILIAR 713
SUBCAPÍTULO rmM03: MEDIOS AUXILIARES 718
SUBCAPÍTULO rmM04: CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉRMICA 719
SUBCAPÍTULO rmM05: SEGURIDAD Y SALUD 720
rmK – PORCENTAJES……..723
SUBCAPÍTULO rmK01: PORCENTAJES 727

Memoria

GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Índice

1. INTRODUCCIÓN 11
2. OBJETIVO 11
3. PROCESO DE ELABORACIÓN 12
4. CODIFICACIÓN 14
5. ESTRUCTURA 15
6. COSTES INDIRECTOS 18
7. TRANSPORTE DE MATERIALES 18
8. SISTEMA DE REDONDEO 18
9. CONDICIONES DE ESPECIAL DIFICULTAD 18
10. PLANOS 19
11. COEFICIENTES DE ESPONJAMIENTO 19
12. DEFINICIÓN DE TIPOS DE TERRENO EN EXCAVACIONES 19
13. GLOSARIO DE ABREVIATURAS 20

1. INTRODUCCIÓN

El Real Decreto 975/2009, de 12 de junio, sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras, establece la obligación de constitución de garantías financieras, por parte de la entidad explotadora, para asegurar el cumplimiento del plan de restauración autorizado.

Dichas garantías, según los artículos 42.2 y 43.2 del citado real decreto, deben ser suficientes para la rehabilitación del espacio natural afectado por la actividad minera y partir del supuesto de que terceros independientes y debidamente cualificados podrán efectuar cualquier trabajo de rehabilitación necesario.

La Dirección General de Política Energética y Minas (DGPEM), dependiente de la Secretaría de Estado de Energía del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITERD), tiene, entre otras funciones, (i) la ordenación general del sector minero, (ii) la elaboración, en el marco de las competencias de la Administración General del Estado, de iniciativas normativas en materia de minería y su seguimiento, (iii) así como la elaboración de las propuestas necesarias para la adaptación, en su caso, a la normativa de la Unión Europea.

De este modo, la DGPEM es el centro directivo de la Administración General del Estado competente en materia de *Minas* y en la regulación básica de la gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras, siendo las Comunidades Autónomas, con carácter general, las responsables del establecimiento de la cuantía de las garantías mencionadas anteriormente.

2. OBJETIVO

El Real Decreto 975/2009, de 12 de junio, en su Anexo IV, dicta que las garantías financieras se ajustarán a las guías o directrices técnicas aprobadas por la Comisión Europea. Adicionalmente, la Decisión 2009/335/CE de la Comisión Europea, de 20 de abril de 2009[1], mandata a los Estados Miembros y a las autoridades competentes a calcular la garantía financiera basándose en un conjunto de elementos, entre los que se incluyen:

"(…) b) la definición de los trabajos de rehabilitación que vayan a ser necesarios (…)

(…) g) la evaluación de los costes necesarios [realizada por terceros independientes que estén dotados de las cualificaciones necesarias] *para garantizar la rehabilitación de los terrenos durante el cierre y después de él (...)"*

Por otro lado, es habitual encontrarse situaciones en las que el importe de la garantía no alcanza a cubrir el coste de la restauración minera, siendo, con frecuencia, muy significativa la diferencia entre la garantía constituida y el coste de ejecución. Asimismo, para explotaciones similares, ubicadas en diferentes Comunidades Autónomas, es normal el establecimiento de garantías financieras de cuantías muy dispares.

Por todo ello, y atendiendo a los principios de necesidad, adecuación y proporcionalidad se propone una metodología voluntaria para el cálculo de la cuantía de la garantía financiera a establecer para

[1] Decisión 2009/335/CE de la Comisión, de 20 de abril de 2009, por la que se establecen las directrices técnicas para la constitución de la garantía financiera prevista en la Directiva 2006/21/CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre la gestión de los residuos de industrias extractivas (DO L 101 de 21.4.2009, p. 25) https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ES/TXT/?uri=celex%3A32009D0335

la ejecución por un tercero de los costes de ejecución de los proyectos de restauración establecidos en el Real Decreto 975/2009, de 12 de junio.

Esta metodología para la estimación del importe de las garantías financieras:

- Por su carácter público y accesible, es una herramienta que pretende aportar transparencia y seguridad jurídico-administrativa en la tramitación de los planes de restauración mineros.
- Busca agilizar la elaboración, evaluación y control de los proyectos de restauración minera sobre la base de criterios similares en todo el territorio nacional, disminuyendo la variabilidad existente actualmente y orientado a asegurar el cumplimiento del plan de restauración autorizado por terceros independientes.
- Pretende servir de herramienta para que las Administraciones Públicas puedan fijar las garantías financieras para dar cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 41, 42 y 43 del Real Decreto 975/2009, de 12 de junio.

En resumen, esta metodología pretende mejorar y consolidar una de las principales herramientas de protección ambiental del sector extractivo, como lo es el plan de restauración y su garantía financiera asociada.

Durante el año 2021, la DGPEM encargó a la entidad del sector público TRAGSATEC la elaboración de esta metodología. Dicha entidad acredita capacidad y experiencia en la restauración de espacios mineros y en diversas actuaciones de desarrollo económico rural y ambiental relacionadas con las actividades objeto del encargo, por lo que se revela idónea para llevar a cabo este trabajo.

3. PROCESO DE ELABORACIÓN

Siguiendo la metodología propuesta por la Comisión Europea en su guía para la restauración minera y el cálculo periódico de las garantías financieras[2], se describen las unidades de obra, materiales, y actuaciones más habituales, tanto en los trabajos de restauración como durante la vigilancia y monitorización tras la rehabilitación y cierre de una explotación.

Se ha partido de la estructura y conceptos incluidos en documentos con actuaciones similares, tales como las tarifas Tragsa-2021, CN-2020, Centro-2019, Preoc-2020, ADIF-2021, TFN-2019, Paisajismo 2020, Dirección General de Carreteras y/o AMAYA Andalucía.

Además, las unidades de obra, materiales, y actuaciones más representativas, se han obtenido y contrastado con un amplio número de proyectos de planes de restauración ejecutados o en ejecución, correspondientes a diferentes subsectores la industria extractiva (minería metálica, minerales industriales, roca ornamental y productos de cantera), facilitados por diferentes Comunidades Autónomas y por el propio Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Para cada concepto se incluye la estimación de su coste, con el fin de que pueda ser empleado como referencia inicial. Los conceptos deberán, en cualquier caso, ser adaptados a las condiciones específicas de cada explotación minera, teniendo en cuenta aspectos como localización geográfica, orografía, climatología, distancias de transporte, condiciones hidrogeológicas, etc.

Además, para cada concepto, se incluye un rango de valores máximo y mínimo. Este rango se ha obtenido por capítulo y a partir de la variabilidad existente en unidades de obra semejantes de las fuentes consultadas. En concreto, estos rangos se han calculado seleccionando las unidades de obra

[2] Guidelines for mine closure activities and calculation an periodic adjustment of financial guarantees, marzo 2021. https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/cdb0af5d-8b8d-11eb-b85c-01aa75ed71a1

más representativas de cada capítulo y se han comparado los diferentes valores de cada fuente, para finalmente analizar su dispersión con respecto al valor medio. El resultado son unos coeficientes máximo y mínimo por capítulo como sigue:

CAPÍTULOS		Coeficiente (%)	
		Mínimo	Máximo
rmT	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	0,86	1,28
rmR	**RESTAURACIÓN AMBIENTAL-REVEGETACIÓN**	0,89	1,14
rmD	**DRENAJE**	0,89	1,22
rmI	**IMPERMEABILIZACIÓN**	0,86	1,22
rmE	**DESMANTELAMIENTO, DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE EQUIPOS**	0,84	1,21
rmG	**GESTIÓN DE RESIDUOS NO MINEROS**	0,88	1,11
rmC	**CERRAMIENTOS**	0,88	1,14
rmX	**OBRA CIVIL E INFRAESTRUCTURAS**	0,85	1,12
rmV	**VIGILANCIA, SEGUIMIENTO AMBIENTAL Y CONSULTORÍA**	0,93	1,24
rmS	**DIRECCIÓN FACULTATIVA, MANTENIMIENTO, CALIDAD Y SyS**	0,88	1,31

En la elaboración de los diferentes conceptos y su estimación se ha realizado una revisión detallada de la información existente, teniendo en cuenta:

- Adaptación a las condiciones de uso y necesidades las actuaciones de restauración minera.
- Actualización según la normativa vigente.
- Creación de nuevas unidades de obra.

Para la estimación de costes simples, auxiliares y descompuestos:

- Precios simples: en primer lugar, se ha localizado el precio en la base de precios de Tragsa; si no se encontró disponible, se ha realizado una búsqueda en el resto de bases de precios y, en caso de no encontrarse, se ha acudido a precios de mercado.
- Precios auxiliares y descompuestos: la formación de precios y sus rendimientos se ha realizado según las necesidades; en primer lugar, se ha tenido en cuenta la base de precios de Tragsa, posteriormente, un amplio número de proyectos estudiados y otras bases de precios y, por último, el mercado. En los casos en los que se ha disminuido el número de conceptos para simplificar el documento, los costes estimados han sido calculados como promedios de los precios de partida.
- Para la formación de precios nuevos se consultarán los precios unitarios para la elección más conveniente.

4. CODIFICACIÓN

Se ha estudiado la codificación que mejor puede ajustarse a la restauración minera, intercalando letras con números y minúsculas con mayúsculas, que se corresponden con el capítulo/subcapítulo/artículo/unidad (sistema de árbol con 4 niveles); como, por ejemplo: **rmP01A 01**:

- **rm**.- Todos los conceptos empiezan por rm (minúsculas) de “restauración minera”, con lo que quedan diferenciados de otros documentos.

- **P**.- El capítulo es una letra mayúscula que lo identifica y que, en este caso, corresponde a “materiales” (la letra elegida corresponde con el inicio del capítulo o porque está reconocida como tal en otros documentos de referencia).

- **01**.- El subcapítulo se identifica con dos dígitos numéricos correlativos y que, en este caso, corresponde a “áridos, piedras y zahorras”.

- **A**.- El artículo es una letra mayúscula correlativa y que, en este caso, corresponde a “gravas y arenas”.

- **01**.- La unidad se identifica con dos dígitos numéricos correlativos y que, en este caso, corresponde a “arena (p.o.)”.

5. ESTRUCTURA

CONCEPTOS DESCOMPUESTOS:

CÓDIGO	*DESCRIPCIÓN*
rmT	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**
rmT01	**EXCAVACIONES**
rmT02	**ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO**
rmT03	**EXTENDIDO DE TIERRAS**
rmT04	**RELLENOS, COMPACTACIONES Y TIERRA VEGETAL**
rmT05	**CARGA Y TRANSPORTE**
rmR	**RESTAURACIÓN AMBIENTAL-REVEGETACIÓN**
rmR01	**ESTABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES**
rmR02	**GEOTEXTILES**
rmR03	**LABORES DE PREPARACIÓN DE TERRENOS**
rmR04	**PLANTACIONES: PLANTA FORESTAL**
rmR05	**PLANTACIONES: PLANTA ORNAMENTAL**
rmR06	**PLANTACIONES: ESPECIES AGRÍCOLAS**
rmR07	**TRASPLANTES, REPOSICIÓN DE MARRAS Y APEOS**
rmR08	**PLANTACIONES: COMPLEMENTOS**
rmR09	**SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS**
rmR10	**BIOINGENIERÍA E INTEGRACIÓN VISUAL PAISAJE**
rmR11	**MEJORA FAUNA SILVESTRE**
rmR12	**INSTALACIÓN DE RIEGO**
rmD	**DRENAJE**
rmD01	**TUBOS**
rmD02	**MARCOS PREFABRICADOS**
rmD03	**EMBOCADURAS, ARQUETAS E IMPOSTAS**
rmD04	**BADENES, CUNETAS, BAJANTES E IMBORNALES**
rmD05	**SISTEMAS PASIVOS DE CORRECCIÓN DE AGUAS ÁCIDAS**
rmD06	**CONTROL EROSIÓN Y SEDIMENTACIÓN**
rmI	**IMPERMEABILIZACIÓN**
rmI01	**LÁMINAS IMPERMEABLES**
rmI02	**GEOMEMBRANAS Y GEOCOMPUESTOS**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
rmE	DESMANTELAMIENTO, DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE EQUIPOS
rmE01	DEMOLICIONES
rmE02	DESMANTELAMIENTO DE SERVICIOS
rmE03	RETIRADA DE EQUIPOS
rmG	GESTIÓN DE RESIDUOS NO MINEROS
rmG01	RESIDUOS NO PELIGROSOS (RNP)
rmG02	RESIDUOS PELIGROSOS (RP)
rmC	CERRAMIENTOS
rmC01	CERRAMIENTOS
rmX	OBRA CIVIL E INFRAESTRUCTURAS
rmX01	ESTRUCTURAS
rmX02	FIRMES
rmX03	MAMPOSTERÍAS, ESCOLLERAS Y GAVIONES
rmX04	SEÑALIZACIÓN, PROTECCIONES Y MOBILIARIO
rmX05	OBRA CIVIL
rmX06	TOPOGRAFÍA
rmX07	ELECTRIFICACIÓN
rmV	VIGILANCIA, SEGUIMIENTO AMBIENTAL Y CONSULTORÍA
rmV01	VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL
rmV02	CONSULTORÍA
rmS	DIRECCIÓN FACULTATIVA, MANTENIMIENTO, CALIDAD, SEGURIDAD Y SALUD
rmS01	DIRECCIÓN FACULTATIVA Y MANTENIMIENTO INSTALACIONES
rmS02	CALIDAD
rmS03	SEGURIDAD Y SALUD

CONCEPTOS UNITARIOS:

CÓDIGO	*DESCRIPCIÓN*
rmO	**MANO DE OBRA**
rmO01	**PERSONAL DE OBRA**
rmO02	**PERSONAL DE SERVICIOS, CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA**
rmO03	**SEGURIDAD Y SALUD**
rmP	**MATERIALES**
rmP01	**ÁRIDOS, PIEDRAS Y ZAHORRAS**
rmP02	**MEDIOAMBIENTE Y REVEGETACIÓN**
rmP03	**GEOTEXTILES, MALLAS Y LÁMINAS IMPERMEABLES**
rmP04	**MALLAS DE ACERO Y CERRAMIENTOS**
rmP05	**MATERIALES BÁSICOS DE CONSTRUCCIÓN**
rmP06	**HORMIGONES DE PLANTA**
rmP07	**PREFABRICADOS DE HORMIGÓN**
rmP08	**TUBOS DE HORMIGÓN**
rmP09	**TUBOS DE PVC Y PE**
rmP10	**PIEZAS ESPECIALES PARA RIEGO**
rmP11	**PRODUCTOS ASFÁLTICOS**
rmP12	**ELECTRIFICACIÓN**
rmP13	**SEÑALES DE TRÁFICO Y BARRERAS DE SEGURIDAD**
rmP14	**MOBILIARIO**
rmP15	**GESTIÓN DE RESIDUOS**
rmP16	**CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA**
rmP17	**SEGURIDAD Y SALUD**
rmP18	**CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS**
rmP19	**VARIOS**
rmM	**MAQUINARIA**
rmM01A	**MAQUINARIA MINERA AUTOPROPULSADA**
rmM02A	**MAQUINARIA AUXILIAR**
rmM03	**MEDIOS AUXILIARES**
rmM04	**CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA**
rmM05	**SEGURIDAD Y SALUD**
rmK	**PORCENTAJES**
rmK01	**PORCENTAJES**

6. COSTES INDIRECTOS

El porcentaje de costes indirectos de aplicación a cada concepto es del 6%.

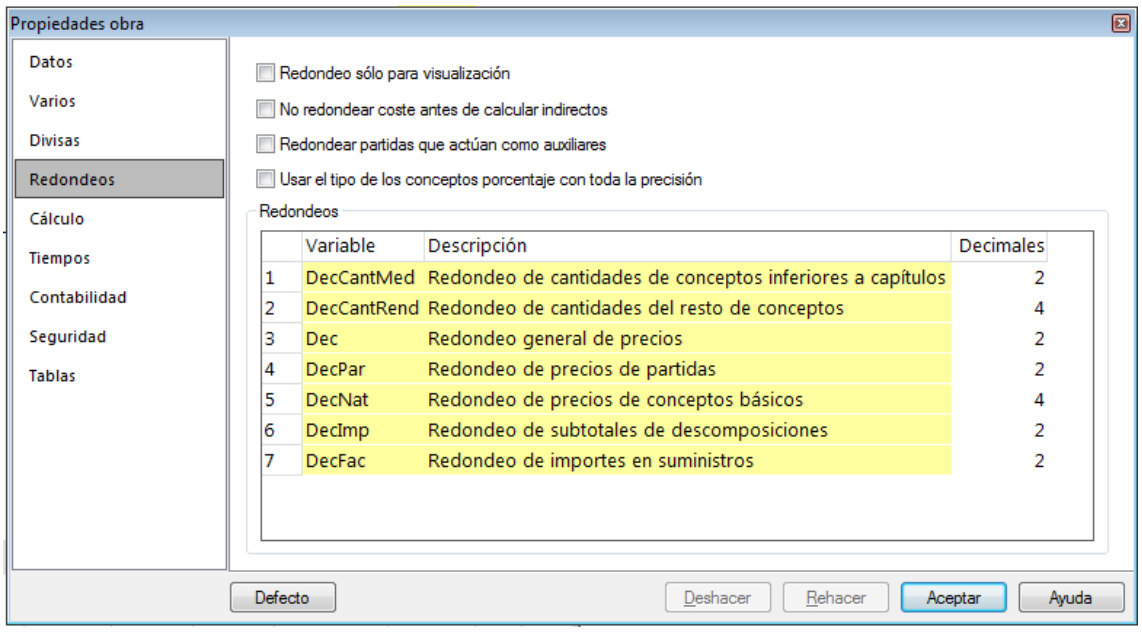
Todos los costes auxiliares y partidas de material pequeñas, se consideran incluidos en los conceptos descompuestos. El documento no incluye gastos generales, beneficio industrial e impuestos que sí deberán ser incluidos, en su caso, en los planes de restauración.

7. TRANSPORTE DE MATERIALES

Los conceptos en los que influye la distancia de transporte se han creado a partir de una distancia y condiciones medias, existiendo un suplemento de transporte (por km) para el caso que se justifique. Se ha determinado el transporte de tierra, material suelto o pétreo en función de las vías a recorrer durante su ejecución y, por tanto, en función de las diferentes capacidades de los vehículos que pueden realizar estos transportes. De este modo, se diferencian transportes en obra, caminos y carreteras de montaña (malas condiciones) y carreteras con y sin limitaciones.

8. SISTEMA DE REDONDEO

El sistema de redondeo ha de ser coherente con el fin de que no existan diferencias con el proyecto. Por tanto, se sugiere emplear el redondeo indicado en la siguiente figura.



9. CONDICIONES DE ESPECIAL DIFICULTAD

En condiciones de especial dificultad que pudieran darse en la ejecución de determinados procedimientos (dispersión de las actuaciones, condiciones medioambientales, ocupación de superficie, pendientes, insularidad, etc.) el proyectista deberá realizar las modificaciones que sean necesarias.

10. PLANOS

Las actividades que sean similares, tales como cunetas, drenajes, desagües, escolleras, etc. se incluyen como estructuras “tipo” con sus correspondientes planos.

11. COEFICIENTES DE ESPONJAMIENTO

Los coeficientes de esponjamiento tipo utilizados en la metodología han sido los siguientes:

- **V_n/V_c = 1,10**
- **V_s/V_n = 1,15**

Siendo:

V_n= Volumen terreno natural medido en sección de excavación.

V_s = Volumen del terreno suelto medido sobre camión o montón.

V_c= Volumen del terreno compactado.

Los coeficientes de esponjamiento dependen del tipo de terreno, de los materiales existentes en la explotación minera o de la zona de procedencia del material utilizado en la restauración. De este modo, en aquellos casos en los que exista justificación técnica (por ejemplo, ensayos), se podrán utilizar otros coeficientes de esponjamiento para adaptar los conceptos o unidades de obra afectadas.

12. DEFINICIÓN DE TIPOS DE TERRENO EN EXCAVACIONES

Con el fin de aclarar conceptos, se incluyen las siguientes definiciones:

Clases de terreno:

- **Terreno roca:** Aquel que presenta características de roca masiva o que se encuentra cementado tan sólidamente que haya de ser excavado mediante excavadora o retroexcavadora provista con martillo hidráulico y/o mediante explosivos. Velocidad de propagación de las ondas sísmicas mediante ensayo de sísmica por refracción: Vp > 1.700 m/s.
- **Terreno tránsito:** Aquel que presenta características de roca descompuesta o tierras muy compactas que aun no siendo necesario para su excavación el empleo de máquina provista de martillo hidráulico y/o el empleo de explosivos, es necesario el empleo de escarificadores profundos y pesados. Velocidad de propagación de las ondas sísmicas mediante ensayo de sísmica por refracción: Vp entre 1.300 y 1.700 m/s.
- **Terreno tierra:** Aquel que presenta características de tierras compactas que para su excavación no requieren escarificadores profundos y pesados. Velocidad de propagación de las ondas sísmicas mediante ensayo de sísmica por refracción: Vp < 1.300 m/s.

Volúmenes continuos y discontinuos:

- **Volumen continuo:** Aquel volumen que permite un flujo de operación constante, sin pausa, y sin que se produzca ningún tipo de transición.
- **Volumen discontinuo:** Aquel volumen que no permite un flujo de operación constante, produciéndose transiciones entre volúmenes adyacentes.

13. GLOSARIO DE ABREVIATURAS

Se sigue el sistema legal de unidades de medida obligatorio en España y vigente en la Comunidad Económica Europea según el Real Decreto 2032/2009, de 30 de diciembre, por el que se establecen las unidades legales de medida.

NOMBRE	SÍMBOLO
Metro	m
Metro cuadrado	m^2
Metro cúbico	m^3
Centímetro	cm
Centímetro cuadrado	cm^2
Centímetro cúbico	cm^3
Kilómetro	km
Milímetro	mm
Milímetro cuadrado	mm^2
Gramo	g
Kilogramo	kg
Tonelada	t
Litro	l
Hora	h
Unidad	ud
Mil unidades	mu
Amperio	A
Amperio hora	Ah
Miliamperio	mA
Byte	B
Gigabyte	GB
Terabyte	TB
Caballo de vapor	CV
Decibelio	dB
Decibelio ponderado	dBA
Estéreo	est
Grados centígrado	°C
Grados Kelvin	°K
Hercio	Hz
Lumen	lm
Newton	N
Pascal	Pa
Vatio o Watt	W
Vatio pico	Wp
Kilovatio	kW
Voltio	V
Kilovoltio	kV
Kilovoltiamperio	kVA

También se han utilizado las siguientes abreviaturas:

SÍMBOLO	NOMBRE
CAD	Computer Aided Design
CE	Marcado CE
CTE	Código Técnico Edificación
CKE	Equivalente centrífugo de queroseno
Cu	Cobre
d	Distancia
DN	Diámetro nominal
GCL	Geosynthetic Clay Liner
GNSS	Global Navigation Satellite System
HA	Hormigón armado
HM	Hormigón en masa
HNE	Hormigón no estructural
i/	Incluso
IP	Índice de plasticidad
LED	Iluminación LED (Light emitting diode)
MDT	Modelo digital del terreno
ME	Malla electrosoldada
OCA	Organismo de Control Autorizado
PE	Polietileno
PEAD	Polietileno alta densidad
PM	Proctor modificado
PN	Proctor normal
p.o.	Puesto en obra
p/p	Parte proporcional
PP	Polipropileno
PVC	Cloruro de polivinilo
RGB	Modelo de color red, green, blue
s/	Sobre
SIG	Sistema de información geográfica
SN8	Resistencia a la deformación anular de un tubo
TT	Toma de tierra
UE	Unión Europea
UTM	Sistema coordenadas (Universal Transver Mercator)
UV	Ultravioleta
CA	Corriente alterna
CC	Corriente continua
ZA	Zahorra artificial
ZN	Zahorra natural
ø	Diámetro

Conceptos descompuestos

GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

rmT

MOVIMIENTO DE TIERRAS

SUBCAPÍTULO rmT01: EXCAVACIONES

ARTÍCULO rmT01A: EXCAVACIÓN EN ZANJA

ARTÍCULO rmT01B: DESMONTES

SUBCAPÍTULO rmT02: ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

ARTÍCULO rmT02A: DESBROCES Y LIMPIEZA

ARTÍCULO rmT02B: ESCARIFICADOS

ARTÍCULO rmT02C: PERFILADO Y APERTURA DE CUNETAS EN CAMINOS

ARTÍCULO rmT02D: PERFILADO DE TALUDES

ARTÍCULO rmT02E: MANTENIMIENTO DE VIALES

SUBCAPÍTULO rmT03: EXTENDIDO DE TIERRAS

ARTÍCULO rmT03A: EXTENDIDO DE TIERRAS

SUBCAPÍTULO rmT04: RELLENOS, COMPACTACIONES Y TIERRA VEGETAL

ARTÍCULO rmT04A: RELLENOS Y TERRAPLENES

ARTÍCULO rmT04B: TIERRA VEGETAL

SUBCAPÍTULO rmT05: CARGA Y TRANSPORTE

ARTÍCULO rmT05A: CARGA

ARTÍCULO rmT05B: TRANSPORTE

SUBCAPÍTULO rmT01: EXCAVACIONES

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmT01A: EXCAVACIÓN EN ZANJA			
rmT01A01	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58
rmT01A02	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75
rmT01A03	m³	Excavación mecánica zanja, roca	39,19
rmT01A04	m³	Exc. mec. zanja en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexc, excepto roca	11,45
rmT01A05	m³	Exc. mec. zanja en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexc, roca	58,38
rmT01A06	h	Achique en trabajos de zanja	8,51
ARTÍCULO rmT01B: DESMONTES			
rmT01B01	m³	Excavación en desmonte y transporte con t. orugas a d <= 20 m, (excluido terreno tránsito y roca)	0,36
rmT01B02	m³	Excavación en desmonte y transporte con t. orugas, 20 < d <= 50 m, (excluido terreno tránsito y roca)	0,54
rmT01B03	m³	Excavación en desmonte y transporte con t. orugas, 50 < d <= 100 m, (excluido terreno tránsito y roca)	0,91
rmT01B04	m³	Excavación en desmonte y transporte con camiones a d <= 200 m, (excluido terreno tránsito y roca)	1,64
rmT01B05	m³	Excavación en desmonte y transporte con camiones, 200 < d <= 500 m, (excluido terreno tránsito y roca)	2,20
rmT01B06	m³	Excavación en desmonte y transporte con camiones, 500 < d <= 1.000 m, (excluido terreno tránsito y roca)	2,78
rmT01B07	m³	Excavación en desmonte y transporte con camiones, 1.000 < d <= 2.000 m, (excluido terreno tránsito y roca)	2,92
rmT01B08	m³	Excavación en desmonte y transporte con camiones, 2.000 < d <= 3.000 m, (excluido terreno tránsito y roca)	3,05
rmT01B09	m³	Excavación y acopio tierra excavada en todo tipo terreno excepto tránsito y roca	0,84
rmT01B10	m³	Excavación y acopio tierra excavada en terreno tránsito	1,38
rmT01B11	m³	Remoción de terreno tránsito	0,90
rmT01B12	m³	Excavación roca con explosivos 100< vol. <= 1.000 m³	3,01
rmT01B13	m³	Excavación roca con explosivos 1.000 < vol. <= 10.000 m³	1,87
rmT01B14	m³	Excavación roca con explosivos vol. > 10.000 m³	1,48
rmT01B15	m³	Perfilado de taludes con explosivos	4,11
rmT01B16	m³	Excavación roca vol. discontinuos con medios mecán. vol <= 1 m³	49,57
rmT01B17	m³	Excavación roca vol. discontinuos con medios mecán. 1< vol <= 10 m³	41,58
rmT01B18	m³	Excavación roca vol. continuos con medios mecán. vol >10 m³	29,60
rmT01B19	m³	Excavación roca con cemento expansivo vol.<= 15 m³	62,77
rmT01B20	m³	Excavación cauces y desagües	0,94

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmT01B: DESMONTES			
rmT01B21	m²	Saneamiento manual de talud, hasta una altura de 10 m	1,20

SUBCAPÍTULO rmT02: ACONDICIONAMIENTO DEL TERRENO

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmT02A: DESBROCES Y LIMPIEZA			
rmT02A01	m²	Desbroce manual del terreno	1,81
rmT02A02	m²	Desbroce terreno desarbolado 15 cm, sin transporte	0,12
rmT02A03	m³	Desbroce terreno desarbolado, sin transporte	0,90
rmT02A04	m³	Retirada capa vegetal con medios mecánicos	0,60
rmT02A05	m²	Desbroce con desbrozadora de brazo densidad normal	0,51
rmT02A06	ud	Corta de árboles aislados Ø<= 10 cm y carga s/camión	5,29
rmT02A07	ud	Corta de árboles aislados 10<Ø<25 cm y carga s/camión	10,80
rmT02A08	ud	Arranque tocones aislados, Ø<= 25 cm	1,44
rmT02A09	ud	Arranque tocones aislados, Ø> 25 cm	3,11
rmT02A10	m²	Desyerbe de caminos para su conservación	0,05
ARTÍCULO rmT02B: ESCARIFICADOS			
rmT02B01	m²	Escarificado superficial firmes <=20 cm, motoniveladora	0,12
rmT02B02	m²	Escarificado superficial de terreno <=20 cm, motoniveladora	0,15
rmT02B03	m²	Escarificado profundo de terreno entre 15 y 30 cm, tractor de orugas	0,18
ARTÍCULO rmT02C: PERFILADO Y APERTURA DE CUNETAS EN CAMINOS			
rmT02C01	m²	Refino y planeo de camino con motoniveladora	0,07
rmT02C02	m²	Perfilado del plano de fundación o rasante	0,12
rmT02C03	m²	Perfilado y refino taludes con motoniveladora h< 3 m	0,20
rmT02C04	m²	Refino de taludes con retroexcavadora h< 6 m	0,25
rmT02C05	m	Limpieza cunetas con motoniveladora, profundidad <=70 cm	0,24
rmT02C06	m	Limpieza cunetas con retroexcavadora, profundidad <=70 cm	1,93
rmT02C07	m³	Excavación cunetas con motoniveladora	0,70
rmT02C08	m³	Excavación cunetas con retroexcavadora	1,34
rmT02C09	m³	Excavación de cunetas en roca con medios mecánicos	17,08
ARTÍCULO rmT02D: PERFILADO DE TALUDES			
rmT02D01	m²	Perfilado de taludes con pendiente p <= 15 %	0,16

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmT02D: PERFILADO DE TALUDES			
rmT02D02	m²	Perfilado de taludes hasta 100 m con pendiente 15 < p <= 25 %	0,42
rmT02D03	m²	Perfilado de taludes hasta 100 m con pendiente 25< p <= 35 %	0,76
rmT02D04	m²	Perfilado de taludes con pendiente >35 %	1,44
rmT02D05	m²	Perfilado de taludes manual	5,37
ARTÍCULO rmT02E: MANTENIMIENTO DE VIALES			
rmT02E01	m²	Mantenimiento ligero de viales	0,49
rmT02E02	m²	Mantenimiento medio de viales	0,53
rmT02E03	m²	Mantenimiento intenso de viales	0,57
rmT02E04	m³	Reparación de blandón con material sin clasificar de cantera (d<20 km)	16,28

SUBCAPÍTULO rmT03: EXTENDIDO DE TIERRAS

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmT03A: EXTENDIDO DE TIERRAS			
rmT03C01	m³	Extendido tierras hasta 20 m en taludes con pendiente <= 15 %	0,18
rmT03C02	m³	Extendido tierras hasta 100 m en taludes con pendiente 15 < p <= 25 %	0,52
rmT03C03	m³	Extendido tierras hasta 100 m en taludes con pendiente 25< p <= 35 %	1,03
rmT03C04	m³	Extendido tierras en taludes con pendiente >35 %	1,81
rmT03C05	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87
rmT03C06	m³	Extendido tierras manual	10,75

SUBCAPÍTULO rmT04: RELLENOS, COMPACTACIONES Y TIERRA VEGETAL

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmT04A: RELLENOS Y TERRAPLENES			
rmT04A01	m³	Construcción terraplén o pedraplén, 100% PN o 96% PM	1,09
rmT04A02	m³	Construcción terraplén con maquinaria ligera	3,84
rmT04A03	m²	Compactación plano fundación, 100% PN	0,31
rmT04A04	m²	Compactación plano fundación, 100% PN s/riego	0,20
rmT04A05	m³	Relleno y apisonado manual de tierras en zanja	28,33
rmT04A06	m³	Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja	14,08
rmT04A07	m³	Relleno mecánico de zanjas	1,44

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmT04A: RELLENOS Y TERRAPLENES			
rmT04A08	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material granular, d<3 km	8,42
rmT04A09	m³	Construcción cama tuberías, d<20 km	25,49
rmT04A10	m³	Piedra para relleno extraída in situ	7,94
rmT04A11	m³	Material de relleno extraído de préstamos con canon	2,44
rmT04A12	m³	Material de relleno extraído de préstamos sin canon	1,38
rmT04A13	m³	Material de relleno extraído de préstamos, terminado, d<10 km	9,13
rmT04A14	m³	Material de relleno extraído de préstamos, sin canon y sin compactar, d<10 km	6,78
rmT04A15	m³	Relleno con material sin clasificar de cantera comercial, terminado, d<20 km	10,20
rmT04A16	m³	Relleno trasdós con material granular procedente explotación	9,27
rmT04A17	m³	Relleno trasdós con material granular procedente de préstamos, d<20 km	15,28
rmT04A18	m³	Material de drenaje para trasdós	23,29
ARTÍCULO rmT04B: TIERRA VEGETAL			
rmT04B01	m³	Excavación y acopio de tierra vegetal sin transporte	0,56
rmT04B02	m³	Tierra vegetal limpia, d < 10 km	17,90
rmT04B03	m³	Tierra vegetal cribada, d < 10 km	20,53
rmT04B04	m³	Tierra vegetal cribada y fertilizada, d < 10 km	32,00
rmT04B05	m²	Suministro de tierra vegetal limpia, extendido pendiente <= 15 %, d<20 km	21,68

SUBCAPÍTULO rmT05: CARGA Y TRANSPORTE

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmT05A: CARGA			
rmT05A01	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49
rmT05A02	m³	Carga pala mecánica d> 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,65
rmT05A03	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (>2,5 m³ capacidad)	0,45
rmT05A04	m³	Carga pala mecánica d>5 m (>2,5 m³ capacidad)	0,59
rmT05A05	m³	Carga medios manuales	10,75
ARTÍCULO rmT05B: TRANSPORTE			
rmT05B01	m³	Transporte materiales sueltos con dúmpers extraviales d <= 1 km	1,41
rmT05B02	m³	Transporte materiales sueltos con dúmpers extraviales d <= 2 km	1,53
rmT05B03	m³	Transporte materiales sueltos con dúmpers extraviales d <= 3 km	1,64

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmT05B: TRANSPORTE			
rmT05B04	m³km	Suplemento transporte materiales sueltos con dúmpers extraviales d > 3 km	0,37
rmT05B05	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 1 km	1,65
rmT05B06	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 2 km	1,79
rmT05B07	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93
rmT05B08	m³km	Suplemento transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d> 3 km	0,43
rmT05B09	m³km	Suplemento transporte materiales sueltos en carreteras con limitaciones	0,27
rmT05B10	m³km	Suplemento transporte materiales sueltos en carreteras sin limitaciones	0,18
rmT05B11	m³km	Suplemento transporte materiales con camión grúa en carreteras sin limitaciones	0,25
rmT05B12	m³km	Suplemento transporte material granular con dumper de obra	4,06
rmT05B13	h	Transporte de materiales a pie	21,49

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
1	**rmT01A01**		**m³**	**Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca**		
				Excavación manual en zanja, picado y paleo, hasta 1,3 m de profundidad en todo tipo de terreno, excepto roca, medida sobre perfil, sin transporte.		
	rmO01A05	2,6800	h	Peón	20,27	54,32
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	54,32	3,26
				TOTAL PARTIDA:		**57,58**
				Rango:		49,52 - 73,70
2	**rmT01A02**		**m³**	**Excavación mecánica zanja, excepto roca**		
				Excavación mecánica en zanja en todo tipo de terreno, excepto roca, hasta una profundidad de 4 m, con la perfección que sea posible a máquina, incluso formación de caballones y carga de productos sobrantes, medida sobre perfil, sin transporte.		
	rmM01C09	0,0900	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	3,54
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,54	0,21
				TOTAL PARTIDA:		**3,75**
				Rango:		3,23 - 4,80
3	**rmT01A03**		**m³**	**Excavación mecánica zanja, roca**		
				Excavación mecánica en zanja en roca hasta 4 m de profundidad, medido sobre perfil, incluyendo extracción y acopio a pie de máquina o sobre camión.		
	rmM01C13	0,5000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	34,12
	rmM02A05	0,4000	h	Martillo hidráulico 1501-2000 kg, completo	7,12	2,85
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	36,97	2,22
				TOTAL PARTIDA:		**39,19**
				Rango:		33,70 - 50,16
4	**rmT01A04**		**m³**	**Exc. mec. zanja en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexc, excepto roca**		
				Excavación mecánica en zanja en todo tipo de terreno, excepto roca, en zonas de difícil maniobrabilidad, con minirretroexcavadora hasta 1,5 m de profundidad, con la perfección que sea posible a máquina. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil, sin transporte.		
	rmM01C10	0,2400	h	Minirretroexcavadora oruga hasta 50 CV	45,00	10,80
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	10,80	0,65
				TOTAL PARTIDA:		**11,45**
				Rango:		9,85 - 14,66

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
5	**rmT01A05**		**m³**	**Exc. mec. zanja en zonas de difícil maniobrabilidad con minirretroexc, roca**		
				Excavación mecánica en zanja en roca, en zonas de difícil maniobrabilidad, con minirretroexcavadora hasta 1,5 m de profundidad. Acopio a pie de máquina, medido sobre perfil, sin transporte.		
	rmM01C10	1,2000	h	Minirretroexcavadora oruga hasta 50 CV	45,00	54,00
	rmM02A02	0,9600	h	Martillo hidráulico hasta 500 kg, completo	1,12	1,08
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	55,08	3,30
				TOTAL PARTIDA:		**58,38**
				Rango:		50,21 - 74,73
6	**rmT01A06**		**h**	**Achique en trabajos de zanja**		
				Hora de tratamiento de achique en trabajos de zanja.		
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmM02C47	1,0000	h	Motobomba hasta 30 CV, sin mano de obra	2,96	2,96
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	8,03	0,48
				TOTAL PARTIDA:		**8,51**
				Rango:		7,32 - 10,89
7	**rmT01B01**		**m³**	**Excavación en desmonte y transporte con t. orugas a d <= 20 m, (excluido terreno tránsito y roca)**		
				Excavación en desmonte y transporte con tractor de orugas de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluido tereno tránsito y roca. Distancia máxima de transporte 20 m. Volumen medido en estado natural.		
	rmM01A06	0,0040	h	Tractor orugas 191/240 CV	85,52	0,34
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,34	0,02
				TOTAL PARTIDA:		**0,36**
				Rango:		0,31 - 0,46

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
8	**rmT01B02**		**m³**	**Excavación en desmonte y transporte con t. orugas, 20 < d <= 50 m, (excluido terreno tránsito y roca)**		
				Excavación en desmonte y transporte con tractor de orugas de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluido tereno tránsito y roca. Distancia de transporte entre 20 y 50 m. Volumen medido en estado natural.		
	rmM01A06	0,0060	h	Tractor orugas 191/240 CV	85,52	0,51
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,51	0,03
				TOTAL PARTIDA:		**0,54**
				Rango:		0,46 - 0,69
9	**rmT01B03**		**m³**	**Excavación en desmonte y transporte con t. orugas, 50 < d <= 100 m, (excluido terreno tránsito y roca)**		
				Excavación en desmonte y transporte con tractor de orugas de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluido tereno tránsito y roca. Distancia de transporte entre 50 y 100 m. Volumen medido en estado natural.		
	rmM01A06	0,0100	h	Tractor orugas 191/240 CV	85,52	0,86
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,86	0,05
				TOTAL PARTIDA:		**0,91**
				Rango:		0,78 - 1,16
10	**rmT01B04**		**m³**	**Excavación en desmonte y transporte con camiones a d <= 200 m, (excluido terreno tránsito y roca)**		
				Remoción, excavación en desmonte y transporte con camiones de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluido tereno tránsito y roca. Distancia máxima de transporte 200 m. Volumen medido en estado natural.		
	rmM01C13	0,0155	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	1,06
	rmM01D05	0,0110	h	Camión 241/310 CV.	44,50	0,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,55	0,09
				TOTAL PARTIDA:		**1,64**
				Rango:		1,41 - 2,10

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
11	**rmT01B05**		**m³**	**Excavación en desmonte y transporte con camiones, 200 < d <= 500 m, (excluido terreno tránsito y roca)**		
				Remoción, excavación en desmonte y transporte con camiones de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluido tereno tránsito y roca. Distancia de transporte entre 200 y 500 m. Volumen medido en estado natural.		
	rmM01C13	0,0155	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	1,06
	rmM01D05	0,0230	h	Camión 241/310 CV.	44,50	1,02
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,08	0,12
				TOTAL PARTIDA:		**2,20**
				Rango:		1,89 - 2,82
12	**rmT01B06**		**m³**	**Excavación en desmonte y transporte con camiones, 500 < d <= 1.000 m, (excluido terreno tránsito y roca)**		
				Remoción, excavación en desmonte y transporte con camiones de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluido tereno tránsito y roca. Distancia de transporte entre 500 y 1.000 m. Volumen medido en estado natural.		
	rmM01C13	0,0155	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	1,06
	rmM01D05	0,0350	h	Camión 241/310 CV.	44,50	1,56
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,62	0,16
				TOTAL PARTIDA:		**2,78**
				Rango:		2,39 - 3,56
13	**rmT01B07**		**m³**	**Excavación en desmonte y transporte con camiones, 1.000 < d <= 2.000 m, (excluido terreno tránsito y roca)**		
				Remoción, excavación en desmonte y transporte con camiones de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluido tereno tránsito y roca. Distancia de transporte entre 1.000 y 2.000 m. Volumen medido en estado natural.		
	rmM01C13	0,0155	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	1,06
	rmM01D05	0,0380	h	Camión 241/310 CV.	44,50	1,69
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,75	0,17
				TOTAL PARTIDA:		**2,92**
				Rango:		2,51 - 3,74

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
14	**rmT01B08**		**m³**	**Excavación en desmonte y transporte con camiones, 2.000 < d <= 3.000 m, (excluido terreno tránsito y roca)**		
				Remoción, excavación en desmonte y transporte con camiones de terrenos de cualquier naturaleza o consistencia, excluido tereno tránsito y roca. Distancia de transporte entre 2.000 y 3.000 m. Volumen medido en estado natural.		
	rmM01C13	0,0155	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	1,06
	rmM01D05	0,0410	h	Camión 241/310 CV.	44,50	1,82
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,88	0,17
				TOTAL PARTIDA:		**3,05**
				Rango:		2,62 - 3,90
15	**rmT01B09**		**m³**	**Excavación y acopio tierra excavada en todo tipo terreno excepto tránsito y roca**		
				Excavación y acopio a pie de máquina de las tierras excavadas, perfilando los taludes con la perfección que pueda obtenerse con la máquina, sin refino de los mismos. En todo tipo terreno excepto tránsito y roca. Volumen medido en estado natural.		
	rmM01C13	0,0116	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	0,79
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,79	0,05
				TOTAL PARTIDA:		**0,84**
				Rango:		0,72 - 1,08
16	**rmT01B10**		**m³**	**Excavación y acopio tierra excavada en terreno tránsito**		
				Excavación y acopio a pie de máquina de las tierras excavadas, perfilando los taludes con la perfección que pueda obtenerse con la máquina, sin refino de los mismos. En terreno tipo tránsito. Volumen medido en estado natural.		
	rmM01C13	0,0190	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	1,30
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,30	0,08
				TOTAL PARTIDA:		**1,38**
				Rango:		1,19 - 1,77

Subcapítulo rmT01: EXCAVACIONES

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
17	**rmT01B11**		**m³**	**Remoción de terreno tránsito**		
				Remoción de terreno tránsito con tractor orugas de potencia igual o inferior a 310 CV y rendimiento no inferior a 80 m³/hora. Volumen medido en estado natural.		
	rmM01A07	0,0080	h	Tractor orugas 241/310 CV	105,65	0,85
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,85	0,05
				TOTAL PARTIDA:		**0,90**
				Rango:		0,77 - 1,15
18	**rmT01B12**		**m³**	**Excavación roca con explosivos 100< vol. <= 1.000 m³**		
				Excavación en roca para volúmenes entre 100 y 1.000 m³, mediante el uso de explosivos. Volumen medido en estado natural.		
	rmO01A01	0,0025	h	Capataz	25,85	0,06
	rmO01A03	0,0040	h	Oficial especialista	22,96	0,09
	rmO01A04	0,0080	h	Oficial de oficios	20,80	0,17
	rmO01A05	0,0080	h	Peón	20,27	0,16
	rmP19A01	0,7000	kg	Explosivos (p.o.)	1,71	1,20
	rmM02A09	0,0160	h	Carros perforadores: equipos con martillo en fondo de Ø 95-152 mm	72,34	1,16
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,84	0,17
				TOTAL PARTIDA:		**3,01**
				Rango:		2,59 - 3,85
19	**rmT01B13**		**m³**	**Excavación roca con explosivos 1.000 < vol. <= 10.000 m³**		
				Excavación en roca para volúmenes entre 1.000 y 10.000 m³, mediante el uso de explosivos. Volumen medido en estado natural.		
	rmO01A01	0,0010	h	Capataz	25,85	0,03
	rmO01A03	0,0025	h	Oficial especialista	22,96	0,06
	rmO01A04	0,0050	h	Oficial de oficios	20,80	0,10
	rmO01A05	0,0050	h	Peón	20,27	0,10
	rmP19A01	0,4400	kg	Explosivos (p.o.)	1,71	0,75
	rmM02A09	0,0100	h	Carros perforadores: equipos con martillo en fondo de Ø 95-152 mm	72,34	0,72
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,76	0,11
				TOTAL PARTIDA:		**1,87**
				Rango:		1,61 - 2,39

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
20	**rmT01B14**		**m³**	**Excavación roca con explosivos vol. > 10.000 m³**		
				Excavación en roca para volúmenes superiores a 10.000 m³, mediante el uso de explosivos. Volumen medido en estado natural.		
	rmO01A01	0,0005	h	Capataz	25,85	0,01
	rmO01A03	0,0020	h	Oficial especialista	22,96	0,05
	rmO01A04	0,0040	h	Oficial de oficios	20,80	0,08
	rmO01A05	0,0040	h	Peón	20,27	0,08
	rmP19A01	0,3500	kg	Explosivos (p.o.)	1,71	0,60
	rmM02A09	0,0080	h	Carros perforadores: equipos con martillo en fondo de Ø 95-152 mm	72,34	0,58
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,40	0,08
				TOTAL PARTIDA:		**1,48**
				Rango:		1,27 - 1,89
21	**rmT01B15**		**m³**	**Perfilado de taludes con explosivos**		
				Perfilado de taludes mediante el uso de explosivos, incluyendo la p.p. de tractor de orugas para la preparación del terreno. Volumen medido en estado natural.		
	rmO01A01	0,0060	h	Capataz	25,85	0,16
	rmO01A03	0,0100	h	Oficial especialista	22,96	0,23
	rmO01A04	0,0200	h	Oficial de oficios	20,80	0,42
	rmO01A05	0,0200	h	Peón	20,27	0,41
	rmP19A01	0,4000	kg	Explosivos (p.o.)	1,71	0,68
	rmM02A09	0,0200	h	Carros perforadores: equipos con martillo en fondo de Ø 95-152 mm	72,34	1,45
	rmM01A07	0,0050	h	Tractor orugas 241/310 CV	105,65	0,53
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,88	0,23
				TOTAL PARTIDA:		**4,11**
				Rango:		3,53 - 5,26
22	**rmT01B16**		**m³**	**Excavación roca vol. discontinuos con medios mecán. vol <= 1 m³**		
				Excavación en roca con medios mecánicos para volúmenes discontinuos (incluso cunetas) hasta 1 m³ cada uno de ellos, incluyendo extracción, retirada y carga de productos.		
	rmM01C13	0,6300	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	42,99
	rmM02A05	0,5300	h	Martillo hidráulico 1501-2000 kg, completo	7,12	3,77
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	46,76	2,81
				TOTAL PARTIDA:		**49,57**
				Rango:		42,63 - 63,45

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
23	**rmT01B17**		**m³**	**Excavación roca vol. discontinuos con medios mecán. 1< vol <= 10 m³**		
				Excavación en roca con medios mecánicos para volúmenes discontinuos, entre 1 y 10 m³ cada uno de ellos, incluyendo extracción, retirada y carga de productos. Volumen medido en estado natural.		
	rmM01C13	0,5300	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	36,17
	rmM02A05	0,4300	h	Martillo hidráulico 1501-2000 kg, completo	7,12	3,06
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	39,23	2,35
				TOTAL PARTIDA:		**41,58**
				Rango:		35,76 - 53,22
24	**rmT01B18**		**m³**	**Excavación roca vol. continuos con medios mecán. vol >10 m³**		
				Excavación en roca con medios mecánicos roca, para excavaciones en volúmenes continuos superiores a 10 m³, incluyendo extracción, retirada y carga de productos. Volumen medido en estado natural.		
	rmM01C13	0,3800	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	25,93
	rmM02A05	0,2800	h	Martillo hidráulico 1501-2000 kg, completo	7,12	1,99
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	27,92	1,68
				TOTAL PARTIDA:		**29,60**
				Rango:		25,46 - 37,89
25	**rmT01B19**		**m³**	**Excavación roca con cemento expansivo vol.<= 15 m³**		
				Excavación en roca para volúmenes inferiores a 15 m³, mediante el uso de cemento expansivo.		
	rmO01A04	1,0000	h	Oficial de oficios	20,80	20,80
	rmP05A10	8,0000	kg	Cemento expansivo (p.o.)	3,62	28,96
	rmM01A07	0,0350	h	Tractor orugas 241/310 CV	105,65	3,70
	rmM02C05	0,5000	h	Compresor 31/70 CV, dos martillos, sin mano de obra	11,52	5,76
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	59,22	3,55
				TOTAL PARTIDA:		**62,77**
				Rango:		53,98 - 80,35

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
26	**rmT01B20**		**m³**	**Excavación cauces y desagües**		
				Excavación de cauces y desagües con retroexcavadora o dragalina.		
	rmM01C13	0,0131	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	0,89
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,89	0,05
				TOTAL PARTIDA:		**0,94**
				Rango:		0,81 - 1,20
27	**rmT01B21**		**m²**	**Saneamiento manual de talud, hasta una altura de 10 m**		
				Saneo, limpieza y refino manual de talud de desmonte, en cualquier tipo de terreno, hasta una altura de 10 metros, consistente en la eliminación del talud de las rocas fragmentadas o del material inestable. Se incluye la carga sobre camión.		
	rmO01A05	0,0240	h	Peón	20,27	0,49
	rmM01C14	0,0060	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 161/190 CV	71,42	0,43
	rmM01D01	0,0060	h	Camión hasta 130 CV	35,38	0,21
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,13	0,07
				TOTAL PARTIDA:		**1,20**
				Rango:		1,03 - 1,54

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
28	**rmT02A01**		**m²**	**Desbroce manual del terreno**		
				Desbroce y limpieza del terreno por medios manuales, incluso carga de productos a camión.		
	rmO01A05	0,0800	h	Peón	20,27	1,62
	rmM02B28	0,0600	h	Desbrozadora de hilo	1,56	0,09
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,71	0,10
				TOTAL PARTIDA:		**1,81**
				Rango:		1,56 - 2,32
29	**rmT02A02**		**m²**	**Desbroce terreno desarbolado 15 cm, sin transporte**		
				Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, hasta una profundidad de 15 cm, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, sin incluir carga ni transporte de tierras.		
	rmM01B02	0,0020	h	Motoniveladora 131/160 CV	56,55	0,11
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,11	0,01
				TOTAL PARTIDA:		**0,12**
				Rango:		0,10 - 0,15
30	**rmT02A03**		**m³**	**Desbroce terreno desarbolado, sin transporte**		
				Desbroce y limpieza superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, sin incluir carga ni transporte de tierras.		
	rmM01B02	0,0150	h	Motoniveladora 131/160 CV	56,55	0,85
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,85	0,05
				TOTAL PARTIDA:		**0,90**
				Rango:		0,77 - 1,15

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
31	**rmT02A04**		**m³**	**Retirada capa vegetal con medios mecánicos**		
				Retirada de la capa vegetal con medios mecánicos, de profundidad variable, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, sin incluir carga ni transporte.		
	rmM01A03	0,0100	h	Tractor orugas 131/150 CV	56,72	0,57
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,57	0,03
				TOTAL PARTIDA:		**0,60**
				Rango:		0,52 - 0,77
32	**rmT02A05**		**m²**	**Desbroce con desbrozadora de brazo densidad normal**		
				Desbroce del terreno con densidad normal de matorral con desbrozadora de martillos acoplada al brazo de un tractor de ruedas.		
	rmO01A05	0,0060	h	Peón	20,27	0,12
	rmM02B10	0,0060	h	Desbrozadora de martillos	13,99	0,08
	rmM01A10	0,0060	h	Tractor ruedas 101/125 CV	45,94	0,28
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,48	0,03
				TOTAL PARTIDA:		**0,51**
				Rango:		0,44 - 0,65
33	**rmT02A06**		**ud**	**Corta de árboles aislados Ø<= 10 cm y carga s/camión**		
				Corta manual de árboles aislados, de diámetro <10 cm, mediante motosierra, incluidos desrame, troceado y carga en camión con grúa. Transporte a vertedero no incluido.		
	rmO01A05	0,0200	h	Peón	20,27	0,41
	rmM02B17	0,0170	h	Motosierra, sin mano de obra	1,58	0,03
	rmM01D06	0,1000	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	4,55
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,99	0,30
				TOTAL PARTIDA:		**5,29**
				Rango:		4,55 - 6,77

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
34	**rmT02A07**		**ud**	**Corta de árboles aislados 10<Ø<25 cm y carga s/camión**		
				Corta manual de árboles aislados, de diámetro 10-25 cm, mediante motosierra, incluidos desrame, troceado y carga en camión con grúa. Transporte a vertedero no incluido.		
	rmO01A05	0,0500	h	Peón	20,27	1,01
	rmM02B17	0,0430	h	Motosierra, sin mano de obra	1,58	0,07
	rmM01D06	0,2000	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	9,11
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	10,19	0,61
				TOTAL PARTIDA:		**10,80**
				Rango:		9,29 - 13,82
35	**rmT02A08**		**ud**	**Arranque tocones aislados, Ø<= 25 cm**		
				Arranque de tocones aislados en árboles con tronco de diámetro igual o inferior a 25 cm, sin incluir arrastre, acordonado o transporte.		
	rmM01C13	0,0200	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	1,36
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,36	0,08
				TOTAL PARTIDA:		**1,44**
				Rango:		1,24 - 1,84
36	**rmT02A09**		**ud**	**Arranque tocones aislados, Ø> 25 cm**		
				Arranque de tocones aislados en árboles con tronco de diámetro superior a 25 cm, sin incluir arrastre, acordonado o transporte.		
	rmM01C13	0,0430	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	2,93
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,93	0,18
				TOTAL PARTIDA:		**3,11**
				Rango:		2,67 - 3,98
37	**rmT02A10**		**m²**	**Desyerbe de caminos para su conservación**		
				Desyerbe de caminos para su conservación, como trabajo previo al escarificado y a la limpieza de cunetas.		
	rmM01B02	0,0008	h	Motoniveladora 131/160 CV	56,55	0,05
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,05	0,00
				TOTAL PARTIDA:		**0,05**
				Rango:		0,04 - 0,06

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
38	**rmT02B01**		**m²**	**Escarificado superficial firmes <=20 cm, motoniveladora**		
				Escarificado superficial de firmes granulares y de terrenos no rocosos para su reparación o conservación, hasta 20 cm de profundidad con motoniveladora.		
	rmM01B02	0,0020	h	Motoniveladora 131/160 CV	56,55	0,11
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,11	0,01
				TOTAL PARTIDA:		**0,12**
				Rango:		0,10 - 0,15
39	**rmT02B02**		**m²**	**Escarificado superficial de terreno <=20 cm, motoniveladora**		
				Escarificado superficial de terreno existente hasta 20 cm de profundidad con motoniveladora.		
	rmM01B02	0,0024	h	Motoniveladora 131/160 CV	56,55	0,14
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,14	0,01
				TOTAL PARTIDA:		**0,15**
				Rango:		0,13 - 0,19
40	**rmT02B03**		**m²**	**Escarificado profundo de terreno entre 15 y 30 cm, tractor de orugas**		
				Escarificado profundo de terreno existente mediante tractor de orugas, de un mínimo de 15 cm de profundidad hasta un máximo de 30 cm.		
	rmM01A03	0,0030	h	Tractor orugas 131/150 CV	56,72	0,17
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,17	0,01
				TOTAL PARTIDA:		**0,18**
				Rango:		0,15 - 0,23
41	**rmT02C01**		**m²**	**Refino y planeo de camino con motoniveladora**		
				Refino y planeo del camino con motoniveladora.		
	rmM01B02	0,0013	h	Motoniveladora 131/160 CV	56,55	0,07
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,07	0,00
				TOTAL PARTIDA:		**0,07**
				Rango:		0,06 - 0,09

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
42	**rmT02C02**		**m²**	**Perfilado del plano de fundación o rasante**		
				Perfilado del plano de fundación o de la rasante.		
	rmM01B02	0,0020	h	Motoniveladora 131/160 CV	56,55	0,11
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,11	0,01
				TOTAL PARTIDA:		**0,12**
				Rango:		0,10 - 0,15
43	**rmT02C03**		**m²**	**Perfilado y refino taludes con motoniveladora h< 3 m**		
				Perfilado y refino de taludes en desmonte o terraplén con motoniveladora para una altura menor de 3 m.		
	rmM01B02	0,0033	h	Motoniveladora 131/160 CV	56,55	0,19
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,19	0,01
				TOTAL PARTIDA:		**0,20**
				Rango:		0,17 - 0,26
44	**rmT02C04**		**m²**	**Refino de taludes con retroexcavadora h< 6 m**		
				Refino de taludes con la perfección posible de alcanzar con retroexcavadora hasta una altura de 6 metros y en los casos en los que el refino no se pueda realizar simultáneamente con el trabajo de excavación.		
	rmM01C22	0,0046	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV	51,48	0,24
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,24	0,01
				TOTAL PARTIDA:		**0,25**
				Rango:		0,22 - 0,32
45	**rmT02C05**		**m**	**Limpieza cunetas con motoniveladora, profundidad <=70 cm**		
				Limpieza de cunetas con motoniveladora, en trabajos de conservación de caminos, hasta una profundidad de 70 cm. No se incluye transporte.		
	rmM01B02	0,0040	h	Motoniveladora 131/160 CV	56,55	0,23
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,23	0,01
				TOTAL PARTIDA:		**0,24**
				Rango:		0,21 - 0,31

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
46	**rmT02C06**		**m**	**Limpieza cunetas con retroexcavadora, profundidad <=70 cm**		
				Metro lineal de limpieza de cunetas con retroexcavadora, en trabajos de conservación de caminos, hasta una profundidad de 70 cm, incluyendo el transporte a vertedero de obra.		
	rmM01C22	0,0210	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV	51,48	1,08
	rmM01D01	0,0210	h	Camión hasta 130 CV	35,38	0,74
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,82	0,11
				TOTAL PARTIDA:		**1,93**
				Rango:		1,66 - 2,47
47	**rmT02C07**		**m³**	**Excavación cunetas con motoniveladora**		
				Excavación de cunetas con motoniveladora, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes, en todo tipo de terreno, excepto roca.		
	rmM01B02	0,0117	h	Motoniveladora 131/160 CV	56,55	0,66
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,66	0,04
				TOTAL PARTIDA:		**0,70**
				Rango:		0,60 - 0,90
48	**rmT02C08**		**m³**	**Excavación cunetas con retroexcavadora**		
				Excavación de cunetas con retroexcavadora, en cualquier tipo de terreno, excepto roca.		
	rmM01C13	0,0184	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	1,26
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,26	0,08
				TOTAL PARTIDA:		**1,34**
				Rango:		1,15 - 1,72
49	**rmT02C09**		**m³**	**Excavación de cunetas en roca con medios mecánicos**		
				Excavación de cunetas en roca con medios mecánicos en el que sea necesario el uso del martillo hidráulico, incluso perfilado de rasantes y refino de taludes.		
	rmM01C13	0,2040	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	13,92
	rmM02A04	0,2040	h	Martillo hidráulico 1001-1500 kg, completo	6,05	1,23
	rmM01B02	0,0170	h	Motoniveladora 131/160 CV	56,55	0,96
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	16,11	0,97
				TOTAL PARTIDA:		**17,08**
				Rango:		14,69 - 21,86

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
50	**rmT02D01**		**m²**	**Perfilado de taludes con pendiente p <= 15 %**		
				Perfilado de taludes con pendiente <15 %, dejando el terreno perfilado con la perfección posible a realizar con la motoniveladora o tractor de orugas, incluso retirada de material sobrante a pie de carga.		
	rmM01B02	0,0013	h	Motoniveladora 131/160 CV	56,55	0,07
	rmM01A04	0,0013	h	Tractor orugas 151/170 CV	61,02	0,08
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,15	0,01
				TOTAL PARTIDA:		**0,16**
				Rango:		0,14 - 0,20
51	**rmT02D02**		**m²**	**Perfilado de taludes hasta 100 m con pendiente 15 < p <= 25 %**		
				Perfilado de taludes hasta 100 m con pendiente entre el 15-25 %, dejando el terreno perfilado con la perfección posible a realizar con el tractor de orugas, incluso retirada de material sobrante a pie de carga.		
	rmM01A04	0,0060	h	Tractor orugas 151/170 CV	61,02	0,37
	rmM01C13	0,0003	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	0,02
	rmM01D05	0,0003	h	Camión 241/310 CV.	44,50	0,01
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,40	0,02
				TOTAL PARTIDA:		**0,42**
				Rango:		0,36 - 0,54
52	**rmT02D03**		**m²**	**Perfilado de taludes hasta 100 m con pendiente 25< p <= 35 %**		
				Perfilado de taludes hasta 100 m con pendiente entre el 25-35 %, dejando el terreno perfilado con la perfección posible a realizar con el tractor de orugas, incluso vuelta en vacio y retirada de material sobrante a pie de carga.		
	rmM01A04	0,0110	h	Tractor orugas 151/170 CV	61,02	0,67
	rmM01C13	0,0005	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	0,03
	rmM01D05	0,0005	h	Camión 241/310 CV.	44,50	0,02
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,72	0,04
				TOTAL PARTIDA:		**0,76**
				Rango:		0,65 - 0,97

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
53	**rmT02D04**		**m²**	**Perfilado de taludes con pendiente >35 %**		
				Perfilado de taludes formados a base de terrazas y con pendiente >35 %, dejando el terreno perfilado con la perfección posible a realizar con la retroexcavadora de orugas, incluso retirada de material sobrante a pie de carga.		
	rmM01C13	0,0200	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	1,36
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,36	0,08
				TOTAL PARTIDA:		**1,44**
				Rango:		1,24 - 1,84
54	**rmT02D05**		**m²**	**Perfilado de taludes manual**		
				Perfilado manual de taludes.		
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	5,07	0,30
				TOTAL PARTIDA:		**5,37**
				Rango:		4,62 - 6,87
55	**rmT02E01**		**m²**	**Mantenimiento ligero de viales**		
				Mantenimiento ligero de viales consistente en el riego de toda la superficie (incluyendo el agua necesaria) y el paso de la motoniveladora o tractor de orugas en una superficie inferior al 30 %.		
	rmM01B02	0,0004	h	Motoniveladora 131/160 CV	56,55	0,02
	rmM01A03	0,0004	h	Tractor orugas 131/150 CV	56,72	0,02
	rmM01D12	0,0100	h	Camión cisterna riego agua 191/240 CV	41,68	0,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,46	0,03
				TOTAL PARTIDA:		**0,49**
				Rango:		0,42 - 0,63

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
56	**rmT02E02**		**m²**	**Mantenimiento medio de viales**		
				Mantenimiento medio de viales consistente en el riego de toda la superficie (incluyendo el agua necesaria) y el paso de la motoniveladora o tractor de orugas en una superficie inferior al 50 %.		
	rmM01B02	0,0007	h	Motoniveladora 131/160 CV	56,55	0,04
	rmM01A03	0,0007	h	Tractor orugas 131/150 CV	56,72	0,04
	rmM01D12	0,0100	h	Camión cisterna riego agua 191/240 CV	41,68	0,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,50	0,03
				TOTAL PARTIDA:		**0,53**
				Rango:		0,46 - 0,68
57	**rmT02E03**		**m²**	**Mantenimiento intenso de viales**		
				Mantenimiento intenso de viales consistente en el riego de toda la superficie (incluyendo el agua necesaria) y el paso de la motoniveladora o tractor de orugas en una superficie superior al 50 %.		
	rmM01B02	0,0010	h	Motoniveladora 131/160 CV	56,55	0,06
	rmM01A03	0,0010	h	Tractor orugas 131/150 CV	56,72	0,06
	rmM01D12	0,0100	h	Camión cisterna riego agua 191/240 CV	41,68	0,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,54	0,03
				TOTAL PARTIDA:		**0,57**
				Rango:		0,49 - 0,73
58	**rmT02E04**		**m³**	**Reparación de blandón con material sin clasificar de cantera (d<20 km)**		
				Reparación de blandón incluyendo la excavación, transporte y extendido a una distancia menor o igual de 3 km; relleno con material sin clasificar de cantera (cumpliendo las normas de la PG-3 para rellenos), se incluye el transporte a una distancia menor de 20 km y la compactación al 95% del ensayo proctor modificado.		
	rmT01A02	1,0000	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	3,75
	rmT05B07	1,2000	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	2,32
	rmT03A01	1,3000	m³	Extendido tierras hasta 20 m en taludes con pendiente <= 15 %	0,18	0,23
	rmT04A15	1,0000	m³	Relleno con material sin clasificar de cantera comercial, terminado, d<20 km	10,20	10,20
				TOTAL PARTIDA:		**16,50**
				Rango:		14,19 - 21,12

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
59	**rmT03A01**		**m³**	**Extendido tierras hasta 20 m en taludes con pendiente <= 15 %** Extendido de tierras procedentes de la excavación hasta una distancia de 20 m en taludes con pendiente <15 %, dejando el terreno perfilado con la perfección posible a realizar con la motoniveladora o tractor orugas, incluso retirada de material sobrante a pie de carga. Medido en terreno suelto.		
	rmM01B02	0,0015	h	Motoniveladora 131/160 CV	56,55	0,08
	rmM01A04	0,0015	h	Tractor orugas 151/170 CV	61,02	0,09
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,17	0,01
				TOTAL PARTIDA:		**0,18**
				Rango:		0,15 - 0,23
60	**rmT03A02**		**m³**	**Extendido tierras hasta 100 m en taludes con pendiente 15 < p <= 25 %** Extendido de tierras procedentes de la excavación hasta una distancia de 100 m en taludes con pendiente entre el 15-25 %, dejando el terreno perfilado con la perfección posible a realizar con el tractor orugas, incluso retirada de material sobrante a pie de carga. Medido en terreno suelto.		
	rmM01A04	0,0075	h	Tractor orugas 151/170 CV	61,02	0,46
	rmM01C13	0,0003	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	0,02
	rmM01D05	0,0003	h	Camión 241/310 CV.	44,50	0,01
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,49	0,03
				TOTAL PARTIDA:		**0,52**
				Rango:		0,45 - 0,67
61	**rmT03A03**		**m³**	**Extendido tierras hasta 100 m en taludes con pendiente 25< p <= 35 %** Extendido de tierras procedentes de la excavación hasta una distancia de 100 m en taludes con pendiente entre el 25-35 %, dejando el terreno perfilado con la perfección posible a realizar con el tractor orugas, incluso vuelta en vacio y retirada de material sobrante a pie de carga. Medido en terreno suelto.		
	rmM01A04	0,0150	h	Tractor orugas 151/170 CV	61,02	0,92
	rmM01C13	0,0005	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	0,03
	rmM01D05	0,0005	h	Camión 241/310 CV.	44,50	0,02
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,97	0,06
				TOTAL PARTIDA:		**1,03**
				Rango:		0,89 - 1,32

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
62	**rmT03A04**		**m³**	**Extendido tierras en taludes con pendiente >35 %**		
				Extendido de tierras procedentes de la excavación en taludes formados a base de terrazas y con pendiente >35 %, dejando el terreno perfilado con la perfección posible a realizar con la retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelto.		
	rmM01C13	0,0250	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	1,71
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,71	0,10
				TOTAL PARTIDA:		**1,81**
				Rango:		1,56 - 2,32
63	**rmT03A05**		**m³**	**Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m**		
				Extendido de tierras procedentes de la excavación hasta una distancia de 20 m, dejando el terreno perfilado con la perfección posible a realizar con retroexcavadora de orugas. Medido en terreno suelto.		
	rmM01C13	0,0120	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	0,82
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,82	0,05
				TOTAL PARTIDA:		**0,87**
				Rango:		0,75 - 1,11
64	**rmT03A06**		**m³**	**Extendido tierras manual**		
				Extendido manual de tierras procedentes de la excavación. Medido en terreno suelto.		
	rmO01A05	0,5000	h	Peón	20,27	10,14
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	10,14	0,61
				TOTAL PARTIDA:		**10,75**
				Rango:		9,25 - 13,76

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
65	**rmT04A01**		**m³**	**Construcción terraplén o pedraplén, 100% PN o 96% PM** Mezcla, extendido, riego a humedad óptima, compactación y perfilado de rasantes, para la construcción de terraplenes o pedraplenes, por capas de espesor acorde con la capacidad del equipo y la naturaleza del terreno, incluidos el transporte y riego con agua. Densidad máxima exigida del 100% del ensayo proctor normal o 96% del ensayo proctor modificado.		
	rmM01B02	0,0025	h	Motoniveladora 131/160 CV	56,55	0,14
	rmM01B10	0,0100	h	Compactador vibro 131/160 CV	47,09	0,47
	rmM01D12	0,0100	h	Camión cisterna riego agua 191/240 CV	41,68	0,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,03	0,06
				TOTAL PARTIDA:		**1,09**
				Rango:		0,94 - 1,40
66	**rmT04A02**		**m³**	**Construcción terraplén con maquinaria ligera** Construcción de terraplén con maquinaria ligera, incluyendo la regularización de la plataforma dando la pendiente necesaria, riego y compactación del 100 % del ensayo proctor normal.		
	rmO01A05	0,0300	h	Peón	20,27	0,61
	rmM01D10	0,0120	h	Camión cisterna riego agua 131/160 CV	35,10	0,42
	rmM01C04	0,0300	h	Minicargadora ruedas 31/70 CV	40,98	1,23
	rmM01B04	0,1000	h	Minicompactador tándem 1-3 t	13,60	1,36
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,62	0,22
				TOTAL PARTIDA:		**3,84**
				Rango:		3,30 - 4,92
67	**rmT04A03**		**m²**	**Compactación plano fundación, 100% PN** Compactación y riego a humedad óptima del plano de fundación, incluido el transporte y riego con agua. Densidad exigida del 100% del ensayo proctor normal y dosificación indicativa de 80 l/m³ compactado.		
	rmM01B10	0,0040	h	Compactador vibro 131/160 CV	47,09	0,19
	rmM01D12	0,0025	h	Camión cisterna riego agua 191/240 CV	41,68	0,10
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,29	0,02
				TOTAL PARTIDA:		**0,31**
				Rango:		0,27 - 0,40

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
68	**rmT04A04**		**m²**	**Compactación plano fundación, 100% PN s/riego**		
				Compactación sin riego del plano de fundación. Densidad exigida del 100% del ensayo proctor normal.		
	rmM01B10	0,0040	h	Compactador vibro 131/160 CV	47,09	0,19
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,19	0,01
				TOTAL PARTIDA:		**0,20**
				Rango:		0,17 - 0,26
69	**rmT04A05**		**m³**	**Relleno y apisonado manual de tierras en zanja**		
				Relleno y apisonado manual de tierras en zanja, en zonas de dificil acceso.		
	rmO01A05	1,0200	h	Peón	20,27	20,68
	rmM02A12	1,0200	h	Bandeja vibrante manual	5,68	5,79
	rmM01D10	0,0075	h	Camión cisterna riego agua 131/160 CV	35,10	0,26
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	26,73	1,60
				TOTAL PARTIDA:		**28,33**
				Rango:		24,36 - 36,26
70	**rmT04A06**		**m³**	**Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja**		
				Relleno mecánico y apisonado manual de tierras en zanja, en zonas de dificil acceso.		
	rmM01C09	0,0670	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	2,64
	rmO01A05	0,4000	h	Peón	20,27	8,11
	rmM01D10	0,0075	h	Camión cisterna riego agua 131/160 CV	35,10	0,26
	rmM02A12	0,4000	h	Bandeja vibrante manual	5,68	2,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	13,28	0,80
				TOTAL PARTIDA:		**14,08**
				Rango:		12,11 - 18,02
71	**rmT04A07**		**m³**	**Relleno mecánico de zanjas**		
				Relleno de zanjas con medios mecánicos, sin incluir compactación.		
	rmM01C13	0,0200	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	1,36
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,36	0,08
				TOTAL PARTIDA:		**1,44**
				Rango:		1,24 - 1,84

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
72	**rmT04A08**		**m³**	**Relleno, compactado mecánico zanjas, material granular, d<3 km**		
				Relleno y apisonado de zanjas con medios mecánicos, con material procedente de préstamos o de las propias excavaciones, transportado desde una distancia máxima de 3 km.		
	rmO01A05	0,1000	h	Peón	20,27	2,03
	rmM01C06	0,0280	h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	57,82	1,62
	rmM01C13	0,0400	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	2,73
	rmM01D05	0,0350	h	Camión 241/310 CV.	44,50	1,56
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7,94	0,48
				TOTAL PARTIDA:		**8,42**
				Rango:		7,24 - 10,78
73	**rmT04A09**		**m³**	**Construcción cama tuberías, d<20 km**		
				Construcción de cama de tuberías con el material adecuado, con una distancia de transporte máxima de 20 km.		
	rmP01A01	1,2000	m³	Arena (p.o.)	16,17	19,40
	rmM01C09	0,0670	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	2,64
	rmO01A04	0,0670	h	Oficial de oficios	20,80	1,39
	rmM01C06	0,0108	h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	57,82	0,62
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	24,05	1,44
				TOTAL PARTIDA:		**25,49**
				Rango:		21,92 - 32,63
74	**rmT04A10**		**m³**	**Piedra para relleno extraída in situ**		
				Piedra para la construcción de relleno extraída in situ. No incluye la carga, transporte ni construcción del relleno.		
	rmM01A10	0,1400	h	Tractor ruedas 101/125 CV	45,94	6,43
	rmM02A14	0,1400	h	Trituradora de piedra	7,55	1,06
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7,49	0,45
				TOTAL PARTIDA:		**7,94**
				Rango:		6,83 - 10,16

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
75	**rmT04A11**		**m³**	**Material de relleno extraído de préstamos con canon**		
				Material adecuado sin seleccionar para rellenos o terraplenes extraído de préstamos. Incluye el material, canon de extracción, la excavación y acopio.		
	rmM03A01	1,0000	m³	Canon de extracción cantera/préstamos	1,00	1,00
	rmM01C13	0,0190	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	1,30
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,30	0,14
				TOTAL PARTIDA:		**2,44**
				Rango:		2,10 - 3,12
76	**rmT04A12**		**m³**	**Material de relleno extraído de préstamos sin canon**		
				Material adecuado sin seleccionar para rellenos o terraplenes extraído de préstamos. Incluye el material, la excavación y acopio.		
	rmM01C13	0,0190	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	1,30
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,30	0,08
				TOTAL PARTIDA:		**1,38**
				Rango:		1,19 - 1,77
77	**rmT04A13**		**m³**	**Material de relleno extraído de préstamos, terminado, d<10 km**		
				Material sin seleccionar, adecuado para rellenos o terraplenes, extraído de préstamos. Incluye el material adecuado, canon de extracción, la excavación y acopio, la carga, el transporte a una distancia menor de 10 km, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 95% del ensayo proctor modificado. Medido en estado compactado.		
	rmT04A11	1,2000	m³	Material de relleno extraído de préstamos con canon	2,44	2,93
	rmT05A01	1,3000	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	0,64
	rmT05B08	10,4000	m³km	Suplemento transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d> 3 km	0,43	4,47
	rmT04A01	1,0000	m³	Construcción terraplén o pedraplén, 100% PN o 96% PM	1,09	1,09
				TOTAL PARTIDA:		**9,13**
				Rango:		7,85 - 11,69

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
78	**rmT04A14**		**m³**	**Material de relleno extraído de préstamos, sin canon y sin compactar, d<10 km**		
				Material sin seleccionar, adecuado para rellenos o terraplenes, extraído de préstamos. Incluye el material adecuado, la excavación y acopio, la carga, el transporte a una distancia menor de 10 km, extendido y perfilado.		
	rmT04A12	1,2000	m³	Material de relleno extraído de préstamos sin canon	1,38	1,66
	rmT05A01	1,3000	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	0,64
	rmT05B08	10,0000	m³km	Suplemento transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d> 3 km	0,43	4,30
	rmT03A01	1,0000	m³	Extendido tierras hasta 20 m en taludes con pendiente <= 15 %	0,18	0,18
				TOTAL PARTIDA:		**6,78**
				Rango:		5,83 - 8,68
79	**rmT04A15**		**m³**	**Relleno con material sin clasificar de cantera comercial, terminado, d<20 km**		
				Relleno con material sin clasificar de cantera comercial (cumpliendo las normas de la PG-3 para rellenos). Incluye el material, el transporte a una distancia menor de 20 km, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 96% del ensayo proctor modificado. Medido en estado compactado.		
	rmP01B07	1,3000	m³	Material de cantera sin clasificar (p.o.)	6,61	8,59
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	8,59	0,52
	rmT04A01	1,0000	m³	Construcción terraplén o pedraplén, 100% PN o 96% PM	1,09	1,09
				TOTAL PARTIDA:		**10,20**
				Rango:		8,77 - 13,06
80	**rmT04A16**		**m³**	**Relleno trasdós con material granular procedente explotación**		
				Relleno del trasdós con material granular sin clasificar procedente de la explotación, con IP=0 en trasdós de espesor <0,5 m, compactado al 96 % del proctor modificado con compactación manual, el transporte a una distancia menor de 3 km y totalmente terminado.		
	rmO01A05	0,0900	h	Peón	20,27	1,82
	rmM01C08	0,0600	h	Retrocargo 31/70 CV, cazo: 0,6-0,16 m³	33,11	1,99
	rmM01B04	0,1200	h	Minicompactador tándem 1-3 t	13,60	1,63
	rmM01D10	0,0100	h	Camión cisterna riego agua 131/160 CV	35,10	0,35
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	5,79	0,35
	rmT05A02	1,3000	m³	Carga pala mecánica d> 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,65	0,85
	rmT05B07	1,3000	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	2,51
				TOTAL PARTIDA:		**9,50**
				Rango:		8,17 - 12,16

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
81	**rmT04A17**		**m³**	**Relleno trasdós con material granular procedente de préstamos, d<20 km**		
				Relleno con material granular sin clasificar, con IP=0 en trasdós de espesor <0,5 m, compactado al 96 % del proctor modificado con compactación manual, el transporte a una distancia menor de 20 km y totalmente terminado.		
	rmO01A05	0,0900	h	Peón	20,27	1,82
	rmM01C08	0,0600	h	Retrocargo 31/70 CV, cazo: 0,6-0,16 m³	33,11	1,99
	rmM01B04	0,1200	h	Minicompactador tándem 1-3 t	13,60	1,63
	rmM01D10	0,0100	h	Camión cisterna riego agua 131/160 CV	35,10	0,35
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	5,79	0,35
	rmX02A04	1,3000	m³	Zahorra natural ZN 0/32 procedente de préstamos con canon extracción	4,26	5,54
	rmT05B10	20,0000	m³km	Suplemento transporte materiales sueltos en carreteras sin limitaciones	0,18	3,60
				TOTAL PARTIDA:		**15,28**
				Rango:		13,14 - 19,56
82	**rmT04A18**		**m³**	**Material de drenaje para trasdós**		
				Material de drenaje a base de grava, para el trasdós de muros, colocado.		
	rmO01A03	0,0350	h	Oficial especialista	22,96	0,80
	rmO01A04	0,0350	h	Oficial de oficios	20,80	0,73
	rmO01A05	0,0175	h	Peón	20,27	0,35
	rmP01A17	1,2000	m³	Grava (p.o.)	13,46	16,15
	rmM01C09	0,1000	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	3,94
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	21,97	1,32
				TOTAL PARTIDA:		**23,29**
				Rango:		20,03 - 29,81
83	**rmT04B01**		**m³**	**Excavación y acopio de tierra vegetal sin transporte**		
				Excavación de tierra vegetal por medios mecánicos, incluso acopio de material obtenido a pie de carga, sin incluir carga ni transporte. Volumen medido en estado natural sobre perfil.		
	rmM01C13	0,0077	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	0,53
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,53	0,03
				TOTAL PARTIDA:		**0,56**
				Rango:		0,48 - 0,72

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
84	**rmT04B02**		**m³**	**Tierra vegetal limpia, d < 10 km**		
				Tierra vegetal limpia procedente de fuera de la explotación, a una distancia menor de 10 km, sin incluir el extendido.		
	rmP02F01	1,0000	m³	Tierra vegetal limpia	15,00	15,00
	rmT05B09	7,0000	m³km	Suplemento transporte materiales sueltos en carreteras con limitaciones	0,27	1,89
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	16,89	1,01
				TOTAL PARTIDA:		**17,90**
				Rango:		15,39 - 22,91
85	**rmT04B03**		**m³**	**Tierra vegetal cribada, d < 10 km**		
				Tierra vegetal cribada procedente de fuera de la explotación a una distancia menor de 10 km, sin incluir el extendido.		
	rmP02F02	1,0000	m³	Tierra vegetal cribada	17,48	17,48
	rmT05B09	7,0000	m³km	Suplemento transporte materiales sueltos en carreteras con limitaciones	0,27	1,89
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	19,37	1,16
				TOTAL PARTIDA:		**20,53**
				Rango:		17,66 - 26,28
86	**rmT04B04**		**m³**	**Tierra vegetal cribada y fertilizada, d < 10 km**		
				Tierra vegetal cribada y fertilizada procedente de fuera de la explotación a una distancia menor de 10 km, sin incluir extendido.		
	rmP02F03	1,0000	m³	Tierra vegetal cribada fertilizada	28,30	28,30
	rmT05B09	7,0000	m³km	Suplemento transporte materiales sueltos en carreteras con limitaciones	0,27	1,89
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	30,19	1,81
				TOTAL PARTIDA:		**32,00**
				Rango:		27,52 - 40,96
87	**rmT04B05**		**m³**	**Suministro de tierra vegetal limpia, extendido pendiente <= 15 %, d<20 km**		
				Suministro de tierra vegetal limpia procedente de fuera de la explotación, incluyendo el transporte por carreteras sin limitaciones a una distancia menor de 20 km y el extendido en taludes con pendiente <= 15 %.		
	rmT04B02	1,0000	m³	Tierra vegetal limpia, d < 10 km	17,90	17,90
	rmT05B10	20,0000	m³km	Suplemento transporte materiales sueltos en carreteras sin limitaciones	0,18	3,60
	rmT03A01	1,0000	m³	Extendido tierras hasta 20 m en taludes con pendiente <= 15 %	0,18	0,18
				TOTAL PARTIDA:		**21,68**
				Rango:		18,64 - 27,75

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
88	**rmT05A01**		**m³**	**Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)**		
				Carga con pala mecánica d<5 m (<2,5 m³ capacidad) de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza, sobre vehículos o planta, medido s/camión.		
	rmM01C06	0,0080	h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	57,82	0,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,46	0,03
				TOTAL PARTIDA:		**0,49**
				Rango:		0,42 - 0,63
89	**rmT05A02**		**m³**	**Carga pala mecánica d> 5 m (<2,5 m³ capacidad)**		
				Carga con pala mecánica d>5 m (<2,5 m³ capacidad) de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza, sobre vehículos o planta, medido s/camión.		
	rmM01C06	0,0105	h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	57,82	0,61
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,61	0,04
				TOTAL PARTIDA:		**0,65**
				Rango:		0,56 - 0,83
90	**rmT05A03**		**m³**	**Carga pala mecánica d<= 5 m (>2,5 m³ capacidad)**		
				Carga con pala mecánica d<5 m (>2,5 m³ capacidad) de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza, sobre vehículos o planta, medido s/camión.		
	rmM01C07	0,0037	h	Pala cargadora ruedas 300/350 CV	113,70	0,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,42	0,03
				TOTAL PARTIDA:		**0,45**
				Rango:		0,39 - 0,58
91	**rmT05A04**		**m³**	**Carga pala mecánica d>5 m (>2,5 m³ capacidad)**		
				Carga con pala mecánica d>5 m (>2,5 m³ capacidad) de tierra y materiales sueltos y/o pétreos de cualquier naturaleza, sobre vehículos o planta, medido s/camión.		
	rmM01C07	0,0049	h	Pala cargadora ruedas 300/350 CV	113,70	0,56
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,56	0,03
				TOTAL PARTIDA:		**0,59**
				Rango:		0,51 - 0,76

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
92	**rmT05A05**		**m³**	**Carga medios manuales**		
				Carga por medios manuales de tierras procedentes de excavación.		
	rmO01A05	0,5000	h	Peón	20,27	10,14
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	10,14	0,61
				TOTAL PARTIDA:		**10,75**
				Rango:		9,25 - 13,76
93	**rmT05B01**		**m³**	**Transporte materiales sueltos con dúmpers extraviales d <= 1 km**		
				Transporte materiales sueltos con dúmpers extraviales (capacidad >40 m³) en el interior de la obra a una distancia menor de 1 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga.		
	rmM01D33	0,0095	h	Dúmper 700/800 CV	139,97	1,33
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,33	0,08
				TOTAL PARTIDA:		**1,41**
				Rango:		1,21 - 1,80
94	**rmT05B02**		**m³**	**Transporte materiales sueltos con dúmpers extraviales d <= 2 km**		
				Transporte materiales sueltos con dúmpers extraviales (capacidad >40 m³) en el interior de la obra a una distancia menor de 2 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga.		
	rmM01D33	0,0103	h	Dúmper 700/800 CV	139,97	1,44
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,44	0,09
				TOTAL PARTIDA:		**1,53**
				Rango:		1,32 - 1,96
95	**rmT05B03**		**m³**	**Transporte materiales sueltos con dúmpers extraviales d <= 3 km**		
				Transporte materiales sueltos con dúmpers extraviales (capacidad >40 m³) en el interior de la obra a una distancia menor de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga.		
	rmM01D33	0,0111	h	Dúmper 700/800 CV	139,97	1,55
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,55	0,09
				TOTAL PARTIDA:		**1,64**
				Rango:		1,41 - 2,10

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
96	**rmT05B04**		**m³km**	**Suplemento transporte materiales sueltos con dúmpers extraviales d > 3 km**		
				Suplemento de transporte materiales sueltos con dúmpers extraviales (capacidad >40 m³) en el interior de la obra a una distancia mayor de 3 km de recorrido de carga e incluido el retorno en vacío.		
	rmM01D33	0,0025	h	Dúmper 700/800 CV	139,97	0,35
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,35	0,02
				TOTAL PARTIDA:		**0,37**
				Rango:		0,32 - 0,47
97	**rmT05B05**		**m³**	**Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 1 km**		
				Transporte en malas condiciones (en el interior de la obra o caminos o carreteras de montaña) de materiales sueltos con camión basculante a una distancia menor de 1 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga.		
	rmM01D05	0,0350	h	Camión 241/310 CV.	44,50	1,56
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,56	0,09
				TOTAL PARTIDA:		**1,65**
				Rango:		1,42 - 2,11
98	**rmT05B06**		**m³**	**Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 2 km**		
				Transporte en malas condiciones (en el interior de la obra o caminos o carreteras de montaña) de materiales sueltos con camión basculante a una distancia menor de 2 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga.		
	rmM01D05	0,0380	h	Camión 241/310 CV.	44,50	1,69
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,69	0,10
				TOTAL PARTIDA:		**1,79**
				Rango:		1,54 - 2,29

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
99	**rmT05B07**		**m³**	**Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km**		
				Transporte en malas condiciones (en el interior de la obra o caminos o carreteras de montaña) de materiales sueltos con camión basculante a una distancia menor de 3 km de recorrido de carga, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga.		
	rmM01D05	0,0410	h	Camión 241/310 CV.	44,50	1,82
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,82	0,11
				TOTAL PARTIDA:		**1,93**
				Rango:		1,66 - 2,47
100	**rmT05B08**		**m³km**	**Suplemento transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d> 3 km**		
				Suplemento de transporte en malas condiciones (en el interior de la obra o caminos o carreteras de montaña) de materiales sueltos con camión basculante a una distancia mayor de 3 km de recorrido de carga e incluido el retorno en vacío.		
	rmM01D05	0,0092	h	Camión 241/310 CV.	44,50	0,41
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,41	0,02
				TOTAL PARTIDA:		**0,43**
				Rango:		0,37 - 0,55
101	**rmT05B09**		**m³km**	**Suplemento transporte materiales sueltos en carreteras con limitaciones**		
				Suplemento de transporte de materiales sueltos por carreteras o caminos con limitación de tonelaje e incluido el retorno en vacío.		
	rmM01D05	0,0056	h	Camión 241/310 CV.	44,50	0,25
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,25	0,02
				TOTAL PARTIDA:		**0,27**
				Rango:		0,23 - 0,35

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
102	**rmT05B10**		**m³km**	**Suplemento transporte materiales sueltos en carreteras sin limitaciones**		
				Suplemento de transporte de materiales sueltos con bañera por carreteras o caminos sin limitación de tonelaje e incluido el retorno en vacío.		
	rmM01D07	0,0035	h	Camión 311/400 CV. Tipo bañera, hasta 30 t	49,84	0,17
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,17	0,01
				TOTAL PARTIDA:		**0,18**
				Rango:		0,15 - 0,23
103	**rmT05B11**		**m³km**	**Suplemento transporte materiales con camión grúa en carreteras sin limitaciones**		
				Suplemento de transporte de materiales con camión grúa por carreteras o caminos sin limitación de tonelaje e incluido el retorno en vacío.		
	rmM01D06	0,0053	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	0,24
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,24	0,01
				TOTAL PARTIDA:		**0,25**
				Rango:		0,22 - 0,32
104	**rmT05B12**		**m³km**	**Suplemento transporte material granular con dumper de obra**		
				Suplemento de transporte de material granular con dumper de obra e incluido el retorno en vacío.		
	rmM01D35	0,0600	h	Dumper de obra, 2500 l	50,69	3,04
	rmM01C09	0,0200	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	0,79
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,83	0,23
				TOTAL PARTIDA:		**4,06**
				Rango:		3,49 - 5,20
105	**rmT05B13**		**h**	**Transporte de materiales a pie**		
				Transporte de material a pie por sendas no accesibles a vehículos con una carga máxima de 20 kg.		
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	20,27	1,22
				TOTAL PARTIDA:		**21,49**
				Rango:		18,48 - 27,51

rmR

RESTAURACIÓN AMBIENTAL REVEGETACIÓN

SUBCAPÍTULO rmR01: ESTABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES

ARTÍCULO rmR01A: GUNITADO, BULONADO Y ENREJADO

ARTÍCULO rmR01B: GEOCELDAS, GEOMALLAS Y GEOREDES

ARTÍCULO rmR01C: MANTAS Y BIOMALLAS

SUBCAPÍTULO rmR02: GEOTEXTILES

ARTÍCULO rmR02A: GEOTEXTILES DE FILTRACIÓN

ARTÍCULO rmR02B: GEOTEXTILES DE SEPARACIÓN

ARTÍCULO rmR02C: GEOTEXTILES DE REFUERZO

ARTÍCULO rmR02D: GEOTEXTILES DE DRENAJE

SUBCAPÍTULO rmR03: LABORES DE PREPARACIÓN DE TERRENOS

ARTÍCULO rmR03A: LABORES DE PREPARACIÓN DE TERRENOS

SUBCAPÍTULO rmR04: PLANTACIONES: PLANTA FORESTAL

ARTÍCULO rmR04A: CONÍFERAS: ALVEOLO/MACETA

ARTÍCULO rmR04B: FRONDOSAS: ALVEOLO/MACETA

SUBCAPÍTULO rmR05: PLANTACIONES: PLANTA ORNAMENTAL

ARTÍCULO rmR05A: CONÍFERAS 1,00-1,50 m ALTURA

ARTÍCULO rmR05B: CONÍFERAS 1,50-2,0 m ALTURA

ARTÍCULO rmR05C: CONÍFERAS 2,0-2,5 m ALTURA

ARTÍCULO rmR05D: FRONDOSAS 1,00-1,25 m ALTURA

ARTÍCULO rmR05E: FRONDOSAS 8-12 cm PERÍMETRO

ARTÍCULO rmR05F: FRONDOSAS 14-16 cm PERÍMETRO

ARTÍCULO rmR05G: ARBUSTOS Y AROMÁTICAS

SUBCAPÍTULO rmR06: PLANTACIONES: ESPECIES AGRÍCOLAS

ARTÍCULO rmR06A: PLANTACIONES: ESPECIES AGRÍCOLAS

SUBCAPÍTULO rmR07: TRASPLANTES, REPOSICIÓN DE MARRAS Y APEOS

ARTÍCULO rmR07A: TRASPLANTES

ARTÍCULO rmR07B: REPOSICIÓN DE MARRAS

ARTÍCULO rmR07C: APEOS

SUBCAPÍTULO rmR08: PLANTACIONES: COMPLEMENTOS

ARTÍCULO rmR08A: RIEGOS DE APOYO

ARTÍCULO rmR08B: PROTECTORES Y TUTORES

ARTÍCULO rmR08C: FERTILIZACIÓN Y ESCARDA

ARTÍCULO rmR08D: PODAS Y ALCORQUES

ARTÍCULO rmR08E: TRATAMIENTOS DE RESIDUOS

SUBCAPÍTULO rmR09: SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS

ARTÍCULO rmR09A: SIEMBRAS

ARTÍCULO rmR09B: HIDROSIEMBRAS

SUBCAPÍTULO rmR10: BIOINGENIERÍA E INTEGRACIÓN VISUAL PAISAJE

ARTÍCULO rmR10A: BIOINGENIERÍA

ARTÍCULO rmR10B: INTEGRACIÓN VISUAL PAISAJE

SUBCAPÍTULO rmR11: MEJORA FAUNA SILVESTRE

ARTÍCULO rmR11A: MEJORA FAUNA SILVESTRE

SUBCAPÍTULO rmR12: INSTALACIÓN DE RIEGO

ARTÍCULO rmR12A: ACOMETIDAS Y TUBERÍAS 1arias Y 2arias

ARTÍCULO rmR12B: RED TERCIARIA Y EMISORES

ARTÍCULO rmR12C: FILTRACIÓN Y VALVULERÍA

ARTÍCULO rmR12D: AUTOMATIZACIÓN

SUBCAPÍTULO rmR01: ESTABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE TALUDES

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmR01A: GUNITADO, BULONADO Y ENREJADO			
rmR01A01	m²	Gunitado hormigón e = 10 cm	25,47
rmR01A02	m²	Malla metálica para guiado, de resistencia 35-50 kN/m	21,53
rmR01A03	m²	Malla metálica para guiado, de resistencia >120 kN/m	34,12
rmR01A04	m²	Malla metalica galvanizada reforzada con bulones y dos líneas de cables de acero	25,23
rmR01A05	m²	Geomalla volumétrica combinada (metal + polipropileno), reforzada con cables	26,84
rmR01A06	m²	Membranas de alta resistencia, con resistencia entre 100-120 kN	44,34
rmR01A07	m²	Membranas de alta resistencia, con resistencia entre 120-185 kN	56,49
rmR01A08	m²	Membranas de alta resistencia, con resistencia mayor a 185 kN	68,51
rmR01A09	m	Dren californiano en taludes con profundidad igual o inferior a 6 m	17,11
rmR01A10	m	Dren californiano en taludes con profundidad superior a 6 m	33,66
rmR01A11	m	Bulón pasivo con barra de acero corrugada d = 25 mm	17,30
ARTÍCULO rmR01B: GEOCELDAS, GEOMALLAS Y GEOREDES			
rmR01B01	m²	Geocélulas polietileno alta densidad (PEAD)	10,10
rmR01B02	m²	Geomalla alveolar poliéster 100 mm	17,28
ARTÍCULO rmR01C: MANTAS Y BIOMALLAS			
rmR01C01	m²	Acolchado manta paja	4,05
rmR01C02	m²	Acolchado manta coco	4,70
rmR01C03	m²	Acolchado manta coco en taludes	8,03
rmR01C04	m²	Acolchado manta coco semillada en taludes	9,41
rmR01C05	m²	Acolchado manta esparto	4,54

SUBCAPÍTULO rmR02: GEOTEXTILES

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmR02A: GEOTEXTILES DE FILTRACIÓN			
rmR02A01	m²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes hasta 120 g/m², colocado	0,80
rmR02A02	m²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes de 121 a 150 g/m², colocado	0,95
rmR02A03	m²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes de 151 a 200 g/m², colocado	1,17

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmR02A: GEOTEXTILES DE FILTRACIÓN			
rmR02A04	m²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes de 201 a 300 g/m² , colocado	1,33
rmR02A05	m²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes de 301 a 400 g/m², colocado	1,67
rmR02A06	m²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes de 401 a 500 g/m², instalado	1,93
rmR02A07	m²	Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes hasta 105 g/m², colocado	0,67
rmR02A08	m²	Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 106 a 125 g/m², colocado	0,70
rmR02A09	m²	Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 126 a 155 g/m², colocado	0,76
rmR02A10	m²	Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 156 a 180 g/m², colocado	0,87
rmR02A11	m²	Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 181 a 200 g/m², colocado	0,91
rmR02A12	m²	Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 201 a 260 g/m², colocado	1,07
rmR02A13	m²	Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 261 a 285 g/m², colocado	1,13
rmR02A14	m²	Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 286 a 325 g/m², colocado	1,21
rmR02A15	m²	Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 326 a 385 g/m², colocado	1,44
rmR02A16	m²	Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 386 a 400 g/m², colocado	1,46
rmR02A17	m²	Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 401 a 500 g/m², colocado	1,62
ARTÍCULO rmR02B: GEOTEXTILES DE SEPARACIÓN			
rmR02B01	m²	Geotextil no tejido de separación con resistencia a tracción 9,0 kN/m	3,53
rmR02B02	m²	Geotextil no tejido de separación con resistencia a tracción 12,0 kN/m	3,96
rmR02B03	m²	Geotextil no tejido de separación con resistencia a tracción 16,0 kN/m	4,70
ARTÍCULO rmR02C: GEOTEXTILES DE REFUERZO			
rmR02C01	m²	Geomalla de refuerzo 20/20 kN/m	3,52
rmR02C02	m²	Geomalla de refuerzo 35/20 kN/m	3,72
rmR02C03	m²	Geomalla de refuerzo 55/30 kN/m	4,47
rmR02C04	m²	Geomalla de refuerzo 80/30 kN/m	4,89
rmR02C05	m²	Geomalla de refuerzo 110/30 kN/m	5,75
rmR02C06	m²	Geomalla de refuerzo 150/30 kN/m	6,63
rmR02C07	m²	Geomalla de refuerzo 200/30 kN/m	7,60

ARTÍCULO rmR02D: GEOTEXTILES DE DRENAJE			
Código	***ud***	***Resumen***	***Precio (€)***
rmR02D01	m²	Geocompuesto impermeable con film, masa superficial 150 gr/m²	4,23

SUBCAPÍTULO rmR03: LABORES DE PREPARACIÓN DE TERRENOS

Código	***ud***	***Resumen***	***Precio (€)***
ARTÍCULO rmR03A: LABORES DE PREPARACIÓN DE TERRENOS			
rmR03A01	ha	Roturación o desfonde a 60 cm	137,43
rmR03A02	ha	Pase de grada de roturación, primer pase	101,07
rmR03A03	ha	Pase de grada de roturación, doble pase	187,95
rmR03A04	ha	Pase de grada de roturación, pase suplementario	66,88
rmR03A05	ha	Pase de grada de terrenos cultivados	42,63
rmR03A06	km	Subsolado con ripper de 1 vástago	107,24
rmR03A07	km	Subsolado doble pase	154,10
rmR03A08	ha	Laboreo superficial	191,55
rmR03A09	ha	Fresado de terrenos labrados previamente	361,94
rmR03A10	ha	Roturación de desfonde con 1 vertedera a 60 cm	453,63

SUBCAPÍTULO rmR04: PLANTACIONES: PLANTA FORESTAL

Código	***ud***	***Resumen***	***Precio (€)***
ARTÍCULO rmR04A: CONÍFERAS: ALVEOLO/MACETA			
rmR04A01	ud	Plantación s/ahoy. de esp. coníf. alv. 200-300 cm³	2,85
rmR04A02	ud	Plantación c/ahoy. manual de esp. coníf. alv. 200-300 cm³	4,46
rmR04A03	ud	Plantación c/ahoy. retroexc. de esp. coníf. maceta 1,5-2 l	6,38
rmR04A04	ud	Plantación c/ahoy. retroaraña de esp. coníf. maceta 1,5-2 l	7,01
ARTÍCULO rmR04B: FRONDOSAS: ALVEOLO/MACETA			
rmR04B01	ud	Plantación s/ahoy. de esp. frondosas alv. 200-300 cm³	3,10
rmR04B02	ud	Plantación c/ahoy. manual de esp. frondosas alv. 200-300 cm³	4,71
rmR04B03	ud	Plantación c/ahoy. retroexc. de esp. frondosas maceta 1,5-2 l	6,57
rmR04B04	ud	Plantación c/ahoy. retroaraña de esp. frondosas maceta 1,5-2 l	7,20

SUBCAPÍTULO rmR05: PLANTACIONES: PLANTA ORNAMENTAL

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmR05A: CONÍFERAS 1,00-1,50 m ALTURA			
rmR05A01	ud	Plantación Cupressus sempervirens 1,00-1,50 m	14,10
rmR05A02	ud	Plantación Pinus sp. autóctono de 1,00-1,50 m	25,34
ARTÍCULO rmR05B: CONÍFERAS 1,50-2,0 m ALTURA			
rmR05B01	ud	Plantación Cupressus sempervirens 1,50-2,00 m	19,99
rmR05B02	ud	Plantación Pinus sp. autóctono de 1,50-2,00 m	45,91
ARTÍCULO rmR05C: CONÍFERAS 2,0-2,5 m ALTURA			
rmR05C01	ud	Plantación Cupressus sempervirens 2,0-2,5 m	40,24
rmR05C02	ud	Plantación Pinus sp. autóctono 2,0-2,5 m	54,44
ARTÍCULO rmR05D: FRONDOSAS 1,00-1,25 m ALTURA			
rmR05D01	ud	Plantación Acer sp. autóctono 1,00-1,25 m	13,22
rmR05D02	ud	Plantación Alnus glutinosa 1,00-1,25 m	15,66
rmR05D03	ud	Plantación Betula sp. autóctono 1,00-1,25 m	17,62
rmR05D04	ud	Plantación Celtis australis 1,00-1,25 m	17,46
rmR05D05	ud	Plantación Fraxinus sp. autóctono 1,00-1,25 m	16,40
rmR05D06	ud	Plantación Populus sp. autóctono 1,00-1,25 m	15,97
rmR05D07	ud	Plantación Quercus sp. autóctono hoja persistente 1,00-1,25 m	26,73
rmR05D08	ud	Plantación Quercus sp. autóctono hoja caediza 1,00-1,25 m	26,73
rmR05D09	ud	Plantación Salix sp. autóctono 1,00-1,25 m	15,45
rmR05D10	ud	Plantación Sorbus sp. autóctono 1,00-1,25 m	18,52
rmR05D11	ud	Plantación Tilia sp. autóctono 1,00-1,25 m	18,52
ARTÍCULO rmR05E: FRONDOSAS 8-12 cm PERÍMETRO			
rmR05E01	ud	Plantación Acer sp. autóctono 10-12 cm perímetro	35,41
rmR05E02	ud	Plantación Alnus glutinosa 8-10 cm perímetro	30,11
rmR05E03	ud	Plantación Betula sp. autóctono 8-10 cm perímetro	41,77
rmR05E04	ud	Plantación Celtis australis 8-10 cm perímetro	45,27
rmR05E05	ud	Plantación Fraxinus sp. autóctono 8-10 cm perímetro	41,46
rmR05E06	ud	Plantación Morus alba 8-10 cm perímetro	39,76
rmR05E07	ud	Plantación Populus sp. autóctono 8-10 cm perímetro	29,58
rmR05E08	ud	Plantación Quercus sp. autóctono hoja persistente 8-10 cm perímetro	90,53
rmR05E09	ud	Plantación Quercus sp. autóctono hoja caediza 8-10 cm perímetro	58,63

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmR05E: FRONDOSAS 8-12 cm PERÍMETRO			
rmR05E10	ud	Plantación Salix sp. autóctono 8-10 cm perímetro	26,73
rmR05E11	ud	Plantación Sorbus sp. autóctono 8-10 cm perímetro	52,37
rmR05E12	ud	Plantación Tilia sp. autóctono 8-10 cm perímetro	47,18
ARTÍCULO rmR05F: FRONDOSAS 14-16 cm PERÍMETRO			
rmR05F01	ud	Plantación Acer sp. autóctono 14-16 cm perímetro	56,35
rmR05F02	ud	Plantación Alnus glutinosa 14-16 cm perímetro	48,40
rmR05F03	ud	Plantación Betula sp. autóctono 14-16 cm perímetro	73,31
rmR05F04	ud	Plantación Celtis australis 14-16 cm perímetro	97,69
rmR05F05	ud	Plantación Fraxinus sp. autóctono 14-16 cm perímetro	50,52
rmR05F06	ud	Plantación Morus alba 14-16 cm perímetro	33,58
rmR05F07	ud	Plantación Populus sp. autóctono 14-16 cm perímetro	48,93
rmR05F08	ud	Plantación Quercus sp. autóctono hoja persistente 14-16 cm perímetro	203,69
rmR05F09	ud	Plantación Quercus sp. autóctono hoja caediza 14-16 cm perímetro	140,09
rmR05F10	ud	Plantación Sálix sp. autóctono 14-16 cm perímetro	48,45
rmR05F11	ud	Plantación Sorbus sp. autóctono 14-16 cm perímetro	94,51
rmR05F12	ud	Plantación Tilia sp. autóctono 14-16 cm perímetro	97,69
ARTÍCULO rmR05G: ARBUSTOS Y AROMÁTICAS			
rmR05G01	ud	Plantación s/ahoy. de esp. aromáticas y arbustos alv. 200-300 cm^3	2,95
rmR05G02	ud	Plantación c/ahoy. manual de esp. aromáticas y arbustos alv. 200-300 cm^3	4,56
rmR05G03	ud	Plantación c/ahoy. retroexc. de esp. aromáticas y arbustos maceta 1,5-2 l	6,38
rmR05G04	ud	Plantación c/ahoy. retroaraña de esp. aromáticas y arbustos maceta 1,5-2 l	7,01
rmR05G05	ud	Plantación arbusto autóctono hoja persistente 0,60-1,00 m	18,67
rmR05G06	ud	Plantación arbusto autóctono hoja persistente 1,00-1,25 m	33,73
rmR05G07	ud	Plantación arbusto autóctono hoja caediza 0,60-1,00 m	17,09
rmR05G08	ud	Plantación arbusto autóctono hoja caediza 1,00-1,25 m	22,95

SUBCAPÍTULO rmR06: PLANTACIONES: ESPECIES AGRÍCOLAS

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmR06A: PLANTACIONES: ESPECIES AGRÍCOLAS			
rmR06A01	ud	Plantación de vid (Vitis vinífera) c/plantadora	1,92
rmR06A02	ud	Plantación de vid (Vitis vinífera) manual	2,14

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmR06A: PLANTACIONES: ESPECIES AGRÍCOLAS			
rmR06A03	ud	Plantación de olivo (Olea europea) c/plantadora	1,56
rmR06A04	ud	Plantación de olivo (Olea europea) c/retroexcavadora	3,58
rmR06A05	ud	Plantación de frutal raiz desnuda c/retroexcavadora	7,52
rmR06A06	ud	Plantación de frutal en maceta 5-10 l c/retroexcavadora	13,65
rmR06A07	ud	Plantación Castanea sativa (castaño) 8-10 cm perímetro	46,01
rmR06A08	ud	Plantación Juglans regia (nogal) 8-10 cm perímetro	32,15
rmR06A09	ud	Plantación Prunus dulcis (almendro) 8-10 cm perímetro	26,93

SUBCAPÍTULO rmR07: TRASPLANTES, REPOSICIÓN DE MARRAS Y APEOS

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmR07A: TRASPLANTES			
rmR07A01	ud	Trasplante árbol tronco menor de 10 cm de perímetro	80,36
rmR07A02	ud	Trasplante árbol tronco entre 10 y 30 cm de perímetro	222,77
rmR07A03	ud	Trasplante olea europea 70-80 cm perímetro tronco	525,89
rmR07A04	ud	Trasplante olea europea centenario	1.036,60
rmR07A05	ud	Trasplante Chamaerops sp. 1,25-1,50 m contenedor	184,87
rmR07A06	ud	Trasplante Chamaerops sp. 1,50-2,00 m contenedor	356,15
rmR07A07	ud	Trasplante Chamaerops sp. grupo 2,00 m cepellón	780,33
rmR07A08	ud	Trasplante Quercus sp. 20-22 cm escayolado	328,08
ARTÍCULO rmR07B: REPOSICIÓN DE MARRAS			
rmR07B01	ud	Reposición de marras de esp. coníf. alv. 200-300 cm^3	1,81
rmR07B02	ud	Reposición de marras de esp. coníf. maceta 1,5-2 l	4,08
rmR07B03	ud	Reposición de marras de esp. frondosas alv. 200-300 cm^3	2,06
rmR07B04	ud	Reposición de marras de esp. frondosas maceta 1,5-2 l	4,27
ARTÍCULO rmR07C: APEOS			
rmR07C01	ud	Corta de árboles aislados ø <= 10 cm	5,29
rmR07C02	ud	Corta de árboles aislados 10 < ø < 25 cm	10,80

SUBCAPÍTULO rmR08: PLANTACIONES: COMPLEMENTOS

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmR08A: RIEGOS DE APOYO			
rmR08A01	ud	Riego de apoyo con 20 l de plantaciones forestales	0,48
rmR08A02	ud	Riego de apoyo con 50 l de plantaciones forestales	0,91
rmR08A03	ud	Riego de apoyo con 50 l de árboles aislados o en bosquete	2,10
ARTÍCULO rmR08B: PROTECTORES Y TUTORES			
rmR08B01	ud	Protector tubo individual, h=60 cm	1,43
rmR08B02	ud	Protector tubo individual, h=60 cm i/tutor	2,23
rmR08B03	ud	Protector tubo individual, h=120 cm i/tutor	4,72
rmR08B04	ud	Colocación de tutor de acacia de h<1,00m (30x30mm)	0,66
rmR08B05	ud	Colocación de tutor de acacia de h<2,00m (30x30mm)	1,52
rmR08B06	ud	Colocación malla contra roedores sin tutores	0,98
rmR08B07	ud	Colocación malla cinegética h= 2 m alrededor de planta	25,92
rmR08B08	ud	Colocación malla cinegética h=1,2 m alrededor de planta	19,88
rmR08B09	ud	Entutorado de árbol con redondo de madera, h=2,5 m	13,31
rmR08B10	ud	Entutorado de arbusto con bambú, h=1,2 m	1,09
rmR08B11	ud	Protección tronco con malla metálica	91,77
ARTÍCULO rmR08C: FERTILIZACIÓN Y ESCARDA			
rmR08C01	mud	Fertilización abono mineral	172,98
rmR08C02	t	Fertilización abono orgánico manual	49,95
rmR08C03	ha	Fertilización abono orgánico c/esparcidor	1.179,91
rmR08C04	ud	Escarda puntual química	0,23
rmR08C05	ud	Escarda manual, veg. competidora herbácea	0,49
rmR08C06	ud	Escarda manual, veg. competidora herbácea-maleza	0,80
ARTÍCULO rmR08D: PODAS Y ALCORQUES			
rmR08D01	pie	Poda altura 3 m, 1 < recorrido <= 2 m, ø ramas > 3 cm	1,13
rmR08D02	pie	Poda árboles aislados altura 3 m	2,82
rmR08D03	ud	Realización de rebalseta o alcorque	0,54
ARTÍCULO rmR08E: TRATAMIENTOS DE RESIDUOS			
rmR08E01	m³	Quema residuos vegetales	20,62
rmR08E02	m³	Astillado residuos vegetales apilados	58,53

SUBCAPÍTULO rmR09: SIEMBRAS E HIDROSIEMBRAS

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmR09A: SIEMBRAS			
rmR09A01	m²	Pradera rústica semillada (jardinería)	3,21
rmR09A02	ha	Siembra manual a voleo c/gradeo	101,05
rmR09A03	ha	Siembra manual en casillas	429,72
rmR09A04	ha	Siembra de pastizales	66,23
rmR09A05	ha	Siembra de cereales	175,90
ARTÍCULO rmR09B: HIDROSIEMBRAS			
rmR09B01	m²	Revegetación de taludes por hidrosiembra	1,84
rmR09B02	m²	Hidrosiembra mezcla herbáceas/autóctonas sup<2.500 m²	1,51
rmR09B03	m²	Hidrosiembra mezcla herbáceas/autóctonas sup>2.500 m²	1,24

SUBCAPÍTULO rmR10: BIOINGENIERÍA E INTEGRACIÓN VISUAL PAISAJE

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmR10A: BIOINGENIERÍA			
rmR10A01	m	Lecho de plantas salicáceas	9,16
rmR10A02	m²	Estaquillado escollera	13,64
rmR10A03	m²	Estaquillado sauce ø 2-5 cm	4,00
rmR10A04	m²	Estacas sauce ø >5 cm	22,54
rmR10A05	m²	Cobertura de ramas	40,40
rmR10A06	m²	Acolchado manta coco semillada pte < 30%	5,64
rmR10A07	m²	Acolchado manta coco semillada pte > 30%	9,66
rmR10A08	m³	Aporte manual de sustrato en huecos escollera	59,26
rmR10A09	m	Biorrollo 30 cm diámetro y 3 m largo	105,80
rmR10A10	m	Trasplante de helófitos-carrizo-typha	15,92
rmR10A11	m	Fajina viva	32,72
rmR10A12	m²	Planta acuática estructurada en fibra	12,35
rmR10A13	m²	Plant Pallet: herbazal estructurado en fibra-enea	77,15
rmR10A14	m²	Plant Pallet: herbazal estructurado en fibra-junco	84,57
rmR10A15	m²	Muro tipo Krainer	188,20
rmR10A16	m²	Enrejado en madera vivo	140,23
rmR10A17	m	Muro verde defensa de márgenes	114,80

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmR10A: BIOINGENIERÍA			
rmR10A18	m	Muro verde en tongadas con geotextil	141,17
rmR10A19	m	Empalizada trenzada	111,90
rmR10A20	m	Deflector arbustivo vivo	54,31
ARTÍCULO rmR10B: INTEGRACIÓN VISUAL PAISAJE			
rmR10B01	m²	Integración visual del paisaje manual	1,02
rmR10B02	m²	Integración visual del paisaje máquina	0,66

SUBCAPÍTULO rmR11: MEJORA FAUNA SILVESTRE

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmR11A: MEJORA FAUNA SILVESTRE			
rmR11A01	ud	Caja nido para murciélagos nóctulos	147,08
rmR11A02	ud	Caja nido para murciélagos coloniales	153,22
rmR11A03	ud	Caja nido páridos, torcecuellos, colirrojos, trepador azul...	87,95
rmR11A04	ud	Nido cigüeña	418,16
rmR11A05	ud	Refugio para peces	44,92
rmR11A06	ud	Refugio para fauna terrestre	58,80
rmR11A07	ud	Instalación de caja nido (<20 kg) para aves	46,97

SUBCAPÍTULO rmR12: INSTALACIÓN DE RIEGO

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmR12A: ACOMETIDAS Y TUBERÍAS 1arias Y 2arias			
rmR12A01	m	Tubería PE 40 DN-20 PN-6, instalada	0,76
rmR12A02	m	Tubería PE 40 DN-25 PN-6, instalada	0,92
rmR12A03	m	Tubería PE 40 DN-32 PN-6, instalada	1,35
rmR12A04	m	Tubería PE 40 DN-40 PN-6, instalada	1,88
rmR12A05	m	Tubería PE 40 DN-50 PN-6, instalada	2,71
rmR12A06	m	Tubería PVC DN-63 PN-6, instalada	1,98
rmR12A07	m	Tubería PVC DN-75 PN-6, instalada	2,54
rmR12A08	m	Tubería PVC DN-90 PN-6, instalada	3,43
rmR12A09	m	Tubería PVC DN-110 PN-6, instalada	4,09

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmR12A: ACOMETIDAS Y TUBERÍAS 1arias Y 2arias			
rmR12A10	ud	Acometida a red de agua existente DN-80	633,77
rmR12A11	ud	Acometida a red de agua existente DN-50	425,67
rmR12A12	m	Tubería PVC DN-125 PN-6, instalada	5,18
rmR12A13	m	Tubería PVC DN-160 PN-6, instalada	7,85
ARTÍCULO rmR12B: RED TERCIARIA Y EMISORES			
rmR12B01	m	Tubería riego localizado PE32 DN-16, 4 bar, instalada	0,89
rmR12B02	m	Tubería riego localizado PE32 DN-20, 4 bar, instalada	0,92
rmR12B03	m	Lateral 16 mm goteros autocomp. integ. 0,7-3,5 l/h s/30-50 cm	1,71
rmR12B04	m	Lateral 16 mm goteros autocomp. integ. 0,7-3,5 l/h s/50-60 cm	1,40
rmR12B05	ud	Gotero pinchado autocompensante, 2-8 l/h, instalado	0,58
rmR12B06	ud	Microaspersor 30-270 l/h, instalado	1,81
rmR12B07	ud	Microaspersor autocompensante 20-100 l/h, instalado	2,98
ARTÍCULO rmR12C: FILTRACIÓN Y VALVULERÍA			
rmR12C01	ud	Filtro plástico manual 3/4" PN-6, instalado	6,99
rmR12C02	ud	Filtro plástico manual 1" PN-6, instalado	7,84
rmR12C03	ud	Filtro plástico manual 1 1/2" PN-6, instalado	42,77
rmR12C04	ud	Filtro plástico manual 2" PN-6, instalado	61,75
rmR12C05	ud	Filtro plástico manual 3" PN-6, instalado	273,50
rmR12C06	ud	Electroválvula plástico 3/4", instalada	37,22
rmR12C07	ud	Electroválvula plástico con regulador, 1", instalada	38,59
rmR12C08	ud	Electroválvula plástico con regulador, 1 1/2", instalada	90,56
rmR12C09	ud	Electroválvula plástico con regulador, 2", instalada	100,53
rmR12C10	ud	Válvula esfera latón DN-3/4", instalada	6,42
rmR12C11	ud	Válvula esfera latón DN-1", instalada	11,68
rmR12C12	ud	Válvula esfera latón DN-1 1/4", instalada	14,82
rmR12C13	ud	Válvula esfera latón DN-1 1/2", instalada	20,28
rmR12C14	ud	Válvula esfera PVC DN-50, PN-10, instalada	27,34
rmR12C15	ud	Válvula esfera PVC DN-63, PN-10, instalada	30,18
rmR12C16	ud	Válvula compuerta DN-65 (ext. 75), PN-10/16, instalada	129,66
rmR12C17	ud	Válvula compuerta DN-80 (ext. 90), PN-10/16, instalada	145,24
rmR12C18	ud	Válvula compuerta DN-100 (ext. 110), PN-10/16, instalada	172,97
rmR12C19	ud	Ventosa trifuncional plástico 1/2"-3/4", instalada	40,33
rmR12C20	ud	Válvula reductora de presión 1" PN-25, instalada	91,50

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmR12C: FILTRACIÓN Y VALVULERÍA			
rmR12C21	ud	Válvula reductora de presión 2" PN-25, instalada	349,38
rmR12C22	ud	Válvula reductora de presión 3" PN-25, instalada	2.076,99
rmR12C23	ud	Válvula reductora de presión 4" PN-25, instalada	2.496,28
rmR12C24	ud	Arqueta PEAD para válvulas 50x30 cm, instalada	55,05
rmR12C25	ud	Arqueta PEAD para válvulas 30 cm, instalada	27,31
rmR12C26	ud	Válvula esfera latón DN-1/2", instalada	6,30
rmR12C27	ud	Válvula reductora de presión 1/2" PN-25, instalada	55,88
ARTÍCULO rmR12D: AUTOMATIZACIÓN			
rmR12D01	ud	Programador de riego 8 estaciones, instalado	323,45
rmR12D02	ud	Programador de riego 12 estaciones, instalado	415,33
rmR12D03	ud	Programador de riego autónomo 1 estación para electroválvula	124,23
rmR12D04	m	Cable eléctrico para circuito programador-electroválvulas	1,42
rmR12D05	ud	Programador de riego 4 estaciones, instalado	253,01
rmR12D06	ud	Programador de riego 6 estaciones, instalado	286,28

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
1	**rmR01A01**		**m²**	**Gunitado hormigón e = 10 cm**		
				Gunitado de hormigón proyectado HA-25/P/20, para protección de taludes en capas de un espesor de 10 cm, proyectado en dos capas vertido con hormigón de fraguado rápido, incluso limpieza del talud a gunitar y parte proporcional de medios auxiliares.		
	rmO01A03	0,1000	h	Oficial especialista	22,96	2,30
	rmO01A05	0,2000	h	Peón	20,27	4,05
	rmP06A06	0,1200	m³	Hormigón estructural para armar HA-25/spb/20/I-IIa, árido 20 mm (p.o.)	64,11	7,69
	rmP06B11	0,6000	kg	Aditivo acelerante de fraguado para mortero y hormigón (p.o.)	1,68	1,01
	rmM02C06	0,1000	h	Compresor 131/160 CV, sin mano de obra	25,44	2,54
	rmM02A58	0,1000	h	Gunitadora de hormigón	33,66	3,37
	rmM01D36	0,0500	h	Camión hormigonera 6 m³	61,41	3,07
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	24,03	1,44
				TOTAL PARTIDA:		**25,47**
				Rango:		22,67 - 29,04
2	**rmR01A02**		**m²**	**Malla metálica para guiado, de resistencia 35-50 kN/m**		
				Suministro y colocación de malla galvanizada de triple torsión adosada de 8x10-16 mm de paso de malla (diámetro de alambre de 2,7 mm), anclada en cabeza del talud mediante viga de hormigón de 1x1,25 m, o piqueta de anclaje de 16 mm de diámetro y 1,00 m de longitud, separadas entre si 2,00 m, incluyendo perforación e inyección de cemento, cable de acero galvanizado de alma textil de 12 mm de diámetro, sujetacables de diámetro equivalente, incluso uniones de mallas, adosada al talud mediante anclaje corto de 1,00 m formado por barra de acero de 20 mm de diámetro con extremo doblado tipo garrota (1 cada 4 m²), totalmente instalada por personal especializado. Disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, andamios o medios especializados, herramientas y medios auxiliares.		
	rmO01A03	0,1200	h	Oficial especialista	22,96	2,76
	rmO01A05	0,2400	h	Peón	20,27	4,86
	rmP03B01	1,1250	m²	Malla de triple torsión 8x10-16 y 2,7 mm de diámetro	1,96	2,21
	rmP05E07	0,7000	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,69	0,48
	rmP05A16	1,2500	kg	Lechada de cemento para inyectar (p.o.)	0,13	0,16
	rmP03B06	0,1250	m	Cable acero galvanizado ø 12 mm para sujección de mallas protectoras	3,67	0,46
	rmP06A06	0,0600	m³	Hormigón estructural para armar HA-25/spb/20/I-IIa, árido 20 mm (p.o.)	64,11	3,85
	rmM02C02	0,0120	h	Compresor 131/160 CV	77,29	0,93
	rmM01E03	0,0500	h	Grúa autopropulsada telescópica 191/240 CV, 13-25 t	61,73	3,09
	rmM02A54	0,0120	h	Equipo mecánico para realización de los trabajos de perforación del muro y del terreno	80,00	0,96
	rmM02A57	0,0400	h	Equipo para inyecciones de lechadas	13,81	0,55
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	20,31	1,22
				TOTAL PARTIDA:		**21,53**
				Rango:		19,16 - 24,54

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
3	**rmR01A03**		**m²**	**Malla metálica para guiado, de resistencia >120 kN/m**		
				Malla metálica galvanizada (Zn+Al) de guiado de bloques de roca con una resistencia a tracción longitudinal mínima de 120 kN/m, anclada en cabecera de talud mediante perforación y colocación con lechada de anclajes de acero corrugado separados entre 2 y 3 m entre sí, de 1 m de longitud total y ø 20 mm en forma de "J", unidos por un cable de acero galvanizado ø 12 mm. Incorporación de lechada mediante manguito. Cosida entre tiras mediante puntos de unión con un punto de doble torsión de los hilos guía cada 30-40 cm, con cable o con grapas. Remate a pie de talud/trinchera con cable de acero galvanizado ø 12 mm anclado mediante anclajes de acero corrugado de 80 cm de longitud total y ø 16 mm en forma de "J" cada 6 m aproximadamente, tensionado ligeramente. Incluye todos los medios necesarios para su instalación.		
	rmO01A03	0,0165	h	Oficial especialista	22,96	0,38
	rmO01A05	0,1650	h	Peón	20,27	3,34
	rmP03B02	1,1250	m²	Malla de guiado de resistencia mayor de 120 kN/m	16,35	18,39
	rmP03B01	1,1250	m²	Malla de triple torsión 8x10-16 y 2,7 mm de diámetro	1,96	2,21
	rmP05E07	0,8000	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,69	0,55
	rmP05A16	1,2500	kg	Lechada de cemento para inyectar (p.o.)	0,13	0,16
	rmP03B06	0,1250	m	Cable acero galvanizado ø 12 mm para sujección de mallas protectoras	3,67	0,46
	rmP06A06	0,0600	m³	Hormigón estructural para armar HA-25/spb/20/I-IIa, árido 20 mm (p.o.)	64,11	3,85
	rmM02C02	0,0120	h	Compresor 131/160 CV	77,29	0,93
	rmM01E03	0,0066	h	Grúa autopropulsada telescópica 191/240 CV, 13-25 t	61,73	0,41
	rmM02A54	0,0120	h	Equipo mecánico para realización de los trabajos de perforación del muro y del terreno	80,00	0,96
	rmM02A57	0,0400	h	Equipo para inyecciones de lechadas	13,81	0,55
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	32,19	1,93
				TOTAL PARTIDA:		**34,12**
				Rango:		30,37 - 38,90

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
4	**rmR01A04**		**m²**	**Malla metalica galvanizada reforzada con bulones y dos líneas de cables de acero**		
				Malla metalica galvanizada (Zn+Al) reforzada con bulones y cables de acero para la retención de bloques rocosos de hasta 0,3 m³ en taludes muy irregulares y/o fracturados. Resistencia a tracción longitudinal mínima de la malla de 50 kN/m. Anclada en cabecera de talud mediante perforación y posterior colocación de anclajes de acero corrugado separados entre 2 y 3 m entre sí, de 1 m de longitud total y ø 20 mm en forma de "J", unidos por un cable de acero galvanizado ø 12 mm. Cosida entre tiras mediante puntos de unión con un punto de doble torsión de los hilos guía cada 30-40 cm, con cable o con grapas. Rematada a pie de talud/trinchera con cable de acero ø 12. Reforzada con filas horizontales o diagonales de cable de acero ø 12 mm (incluido en el precio), y bulones de longitud mínima 2 m dispuestos en cuadricula de 3x3 m (no incluidos en el precio). Incluidos suministro de los materiales y medios auxiliares para su ejecución.		
	rmO01A03	0,1100	h	Oficial especialista	22,96	2,53
	rmO01A05	0,1100	h	Peón	20,27	2,23
	rmP03B01	1,1250	m²	Malla de triple torsión 8x10-16 y 2,7 mm de diámetro	1,96	2,21
	rmP05E07	0,8000	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,69	0,55
	rmP03B06	2,5000	m	Cable acero galvanizado ø 12 mm para sujección de mallas protectoras	3,67	9,18
	rmP06A06	0,0600	m³	Hormigón estructural para armar HA-25/spb/20/I-IIa, árido 20 mm (p.o.)	64,11	3,85
	rmM01E03	0,0220	h	Grúa autopropulsada telescópica 191/240 CV, 13-25 t	61,73	1,36
	rmM02C02	0,0120	h	Compresor 131/160 CV	77,29	0,93
	rmM02A54	0,0120	h	Equipo mecánico para realización de los trabajos de perforación del muro y del terreno	80,00	0,96
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	23,80	1,43
				TOTAL PARTIDA:		**25,23**
				Rango:		22,45 - 28,76

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
5	**rmR01A05**		**m²**	**Geomalla volumétrica combinada (metal + polipropileno), reforzada con cables**		
				Malla combinada (metal + polipropileno) reforzada con bulones y cables de acero para la retención de terrenos y finos y el control de la erosión. Formada por una matriz polimérica plástica, con una resistencia a tracción longitudinal mínima de 50 kN/m. Anclada en cabecera de talud mediante perforación y posterior colocación de anclajes de acero corrugado separados entre 2 y 3 m entre sí, de 1 m de longitud total y ø 20 mm en forma de "J", unidos por un cable de acero galvanizado ø 12 mm. Cosida entre tiras mediante puntos de unión con un punto de doble torsión de los hilos guía cada 30-40 cm, con cable o con grapas. Rematada a pie de talud/trinchera con cable de acero ø 12 mm. Reforzada con filas horizontales o diagonales de cable de acero ø 12 mm dispuestas cada 4 m de altura y bulones de longitud mínima 2 m y densidad mínima de bulonado de una unidad cada 16 m² (no incluidos en el precio). Incluidos suministro de los materiales y medios auxiliares para su ejecución.		
	rmO01A03	0,0770	h	Oficial especialista	22,96	1,77
	rmO01A05	0,1320	h	Peón	20,27	2,68
	rmP03B14	1,0000	m²	Geomalla volumétrica combinada con malla metálica	8,00	8,00
	rmP05E07	1,7060	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,69	1,18
	rmP03B06	1,2500	m	Cable acero galvanizado ø 12 mm para sujección de mallas protectoras	3,67	4,59
	rmP06A06	0,0600	m³	Hormigón estructural para armar HA-25/spb/20/I-IIa, árido 20 mm (p.o.)	64,11	3,85
	rmM02C02	0,0120	h	Compresor 131/160 CV	77,29	0,93
	rmM02A54	0,0120	h	Equipo mecánico para realización de los trabajos de perforación del muro y del terreno	80,00	0,96
	rmM01E03	0,0220	h	Grúa autopropulsada telescópica 191/240 CV, 13-25 t	61,73	1,36
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	25,32	1,52
				TOTAL PARTIDA:		**26,84**
				Rango:		23,89 - 30,60
6	**rmR01A09**		**m**	**Dren californiano en taludes con profundidad igual o inferior a 6 m**		
				Dren californiano con profundidad igual o inferior a 6 m. para todos los diámetros y tipos i/ perforación, materiales y las operaciones necesarias para su equipamiento.		
	rmO01A03	0,1100	h	Oficial especialista	22,96	2,53
	rmO01A05	0,1100	h	Peón	20,27	2,23
	rmM01F11	0,0715	h	Carro perforador con martillo de fondo (95-152 mm diametro perforacion)	78,79	5,63
	rmP03B15	1,0000	m	Dren californiano de PVC recubierto (Geotextil+malla polietileno)	5,75	5,75
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	16,14	0,97
				TOTAL PARTIDA:		**17,11**
				Rango:		15,23 - 19,51

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
7	**rmR01A10**		**m**	**Dren californiano en taludes con profundidad superior a 6 m**		
				Dren californiano con profundidad superior a 6 m. para todos los diámetros y tipos i/ perforación, materiales y las operaciones necesarias para su equipamiento, incluye el uso de grúa		
	rmO01A03	0,2200	h	Oficial especialista	22,96	5,05
	rmO01A05	0,2200	h	Peón	20,27	4,46
	rmM01F11	0,0715	h	Carro perforador con martillo de fondo (95-152 mm diametro perforacion)	78,79	5,63
	rmP03B15	1,0000	m	Dren californiano de PVC recubierto (Geotextil+malla polietileno)	5,75	5,75
	rmM01E03	0,1760	h	Grúa autopropulsada telescópica 191/240 CV, 13-25 t	61,73	10,86
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	31,75	1,91
				TOTAL PARTIDA:		**33,66**
				Rango:		29,96 - 38,37
8	**rmR01A11**		**m**	**Bulón pasivo con barra de acero corrugada d = 25 mm**		
				Bulón de anclaje pasivo mediante barra de acero corrugado de 25 mm de diámetro, colocado en estabilización de taludes. Incluye perforación, inyección desde el fondo con lechada o resina y colocación y apriete de la placa de reparto, centradores y tubos de inyección. Incluye protección de todos los elementos no cubiertos por lechada mediante pintura o aerosol anticorrosión.		
	rmO01A03	0,1500	h	Oficial especialista	22,96	3,44
	rmO01A05	0,1500	h	Peón	20,27	3,04
	rmP05E07	3,8500	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,69	2,66
	rmP05E04	2,3500	kg	Acero laminado en caliente S275JR (p.o.)	0,89	2,09
	rmP05A16	1,2500	kg	Lechada de cemento para inyectar (p.o.)	0,13	0,16
	rmM02C02	0,0200	h	Compresor 131/160 CV	77,29	1,55
	rmM01E03	0,0200	h	Grúa autopropulsada telescópica 191/240 CV, 13-25 t	61,73	1,23
	rmM02A54	0,0200	h	Equipo mecánico para realización de los trabajos de perforación del muro y del terreno	80,00	1,60
	rmM02A57	0,0400	h	Equipo para inyecciones de lechadas	13,81	0,55
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	16,32	0,98
				TOTAL PARTIDA:		**17,30**
				Rango:		15,40 - 19,72

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
9	**rmR01B01**		**m²**	**Geocélulas polietileno alta densidad (PEAD)**		
				Sistema de confinamiento celular construido con polietileno de alta densidad (PEAD) para la fijación de sustratos, formando una red tridimensional de celdas de 12 cm de altura y 26 celdas/m², presentado en paneles y anclado al terreno mediante piquetas metálicas, incluso apertura de zanja de 15x15 cm para anclaje en coronación de talud.		
	rmO01A03	0,0500	h	Oficial especialista	22,96	1,15
	rmO01A05	0,0600	h	Peón	20,27	1,22
	rmP02F18	1,0000	m²	Geocélulas poliet. 270 g/m²	6,54	6,54
	rmP02F20	2,0000	ud	Piqueta metál.sujec.redes y mallas (p.o.)	0,31	0,62
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	9,53	0,57
				TOTAL PARTIDA:		**10,10**
				Rango:		8,99 - 11,51
10	**rmR01B02**		**m²**	**Geomalla alveolar poliéster 100 mm**		
				Cubrición de suelo con geomalla de poliéster de 100 mm de perfil alveolar para el confinamiento celular del recubrimiento de tierra fértil, colocada en suelos con pendientes ligeras y medias (< 26º), resistente a los rayos UV, anclada al terreno con grapas especiales, i/preparación ligera del terreno, y relleno de alvéolos con tierra vegetal limpia.		
	rmO01A03	0,1000	h	Oficial especialista	22,96	2,30
	rmO01A05	0,2000	h	Peón	20,27	4,05
	rmP02F19	1,0000	m²	Panel alveolar poliéster 100 mm	9,48	9,48
	rmP02F20	0,4000	ud	Piqueta metál.sujec.redes y mallas (p.o.)	0,31	0,12
	rmP02F21	2,0000	ud	Grapa metál.sujec.redes y mallas (p.o.)	0,09	0,18
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	16,13	0,97
	rmT04B02	0,0100	m³	Tierra vegetal limpia, d < 10 km	17,90	0,18
				TOTAL PARTIDA:		**17,28**
				Rango:		15,38 - 19,70

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
11	**rmR01C01**		**m²**	**Acolchado manta paja**		
				Acolchado de suelo con manta orgánica de paja de cereal, tejida por ambas caras con una red de polipropileno de 3x3 cm de luz, biodegradable, colocada en suelos con pendientes ligeras (< 18º), con un solape del 10% y anclada al mismo con grapas especiales, incluso preparación ligera del terreno y cubrición de los bordes con tierra.		
	rmO01A03	0,0500	h	Oficial especialista	22,96	1,15
	rmO01A05	0,0500	h	Peón	20,27	1,01
	rmP02F13	1,1000	m²	Manta de paja 100 %	1,35	1,49
	rmP02F20	0,4000	ud	Piqueta metál.sujec.redes y mallas (p.o.)	0,31	0,12
	rmP02F21	0,5000	ud	Grapa metál.sujec.redes y mallas (p.o.)	0,09	0,05
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,82	0,23
				TOTAL PARTIDA:		**4,05**
				Rango:		3,60 - 4,62
12	**rmR01C02**		**m²**	**Acolchado manta coco**		
				Acolchado de suelo con manta orgánica de fibra de coco 350 g/m² cosida, biodegradable, tejida por ambas caras con una red de polipropileno de 3x3 cm de luz, biodegradable, colocada en suelos con pendientes medias y fuertes (entre 18º y 45º), con un solape del 10% y anclada al mismo con grapas especiales, incluso preparación ligera del terreno y cubrición de los bordes con tierra.		
	rmO01A03	0,0500	h	Oficial especialista	22,96	1,15
	rmO01A05	0,0500	h	Peón	20,27	1,01
	rmP02F15	1,1000	m²	Manta de coco 350 g/m² (p.o.)	1,91	2,10
	rmP02F20	0,4000	ud	Piqueta metál.sujec.redes y mallas (p.o.)	0,31	0,12
	rmP02F21	0,5000	ud	Grapa metál.sujec.redes y mallas (p.o.)	0,09	0,05
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,43	0,27
				TOTAL PARTIDA:		**4,70**
				Rango:		4,18 - 5,36

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
13	**rmR01C03**		**m²**	**Acolchado manta coco en taludes**		
				Acolchado del terreno con manta orgánica de fibra de coco 750 g/m² cosida con polipropileno, biodegradable, adecuada para taludes de gran pendiente (> 45º), presentada en rollos, con un solape del 10% y anclada al terreno mediante piquetas metálicas, incluso apertura de zanja de 15x15 cm para anclaje en coronación de talud.		
	rmO01A03	0,0500	h	Oficial especialista	22,96	1,15
	rmO01A05	0,0600	h	Peón	20,27	1,22
	rmP02F16	1,1000	m²	Manta de coco 750 g/m²	4,17	4,59
	rmP02F20	2,0000	ud	Piqueta metál.sujec.redes y mallas (p.o.)	0,31	0,62
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7,58	0,45
				TOTAL PARTIDA:		**8,03**
				Rango:		7,15 - 9,15
14	**rmR01C04**		**m²**	**Acolchado manta coco semillada en taludes**		
				Acolchado del terreno con manta orgánica de fibra de coco 750 g/m² cosida con polipropileno, biodegradable, a la que se ha incorporado semilla, adecuada para taludes de gran pendiente (> 45º), presentada en rollos, con un solape del 10% y anclada al terreno mediante piquetas metálicas, incluso apertura de zanja de 15x15 cm para anclaje en coronación de talud.		
	rmO01A03	0,0500	h	Oficial especialista	22,96	1,15
	rmO01A05	0,0600	h	Peón	20,27	1,22
	rmP02F17	1,1000	m²	Manta de coco 750 g/m² semilla	5,35	5,89
	rmP02F20	2,0000	ud	Piqueta metál.sujec.redes y mallas (p.o.)	0,31	0,62
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	8,88	0,53
				TOTAL PARTIDA:		**9,41**
				Rango:		8,37 - 10,73
15	**rmR01C05**		**m²**	**Acolchado manta esparto**		
				Acolchado de suelo con manta orgánica de fibras de esparto, tejida por ambas caras con una red de polipropileno de 3x3 cm de luz, biodegradable, colocada en suelos con pendientes ligeras y medias (< 26º), con un solape del 10% y anclada al mismo con grapas especiales, incluso preparación ligera del terreno y cubrición de los bordes con tierra.		
	rmO01A03	0,0500	h	Oficial especialista	22,96	1,15
	rmO01A05	0,0500	h	Peón	20,27	1,01
	rmP02F14	1,1000	m²	Manta de esparto 100 %	1,77	1,95
	rmP02F20	0,4000	ud	Piqueta metál.sujec.redes y mallas (p.o.)	0,31	0,12
	rmP02F21	0,5000	ud	Grapa metál.sujec.redes y mallas (p.o.)	0,09	0,05
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,28	0,26
				TOTAL PARTIDA:		**4,54**
				Rango:		4,04 - 5,18

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
16	**rmR02A01**		**m²**	**Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes hasta 120 g/m², colocado**		
				Geotextil no tejido fabricado a base de fibra corta de poliéster, de gramajes hasta 120 g/m², unido mecánicamente mediante agujeteado, resistencia a la tracción de 1 kN/m. No incluye solapes, colocado.		
	rmO01A03	0,0070	h	Oficial especialista	22,96	0,16
	rmO01A04	0,0070	h	Oficial de oficios	20,80	0,15
	rmO01A05	0,0035	h	Peón	20,27	0,07
	rmP03A16	1,0000	m²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes hasta 120 g/m² (p.o.)	0,37	0,37
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,75	0,05
				TOTAL PARTIDA:		**0,80**
				Rango:		0,71 - 0,91
17	**rmR02A02**		**m²**	**Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes de 121 a 150 g/m², colocado**		
				Geotextil no tejido fabricado a base de fibra corta de poliéster, de gramajes de 121 a 150 g/m², unido mecánicamente mediante agujeteado, resistencia a la tracción de 1,2 kN/m. No incluye solapes, colocado.		
	rmO01A03	0,0070	h	Oficial especialista	22,96	0,16
	rmO01A04	0,0070	h	Oficial de oficios	20,80	0,15
	rmO01A05	0,0035	h	Peón	20,27	0,07
	rmP03A17	1,0000	m²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes de 121 a 150 g/m² (p.o.)	0,52	0,52
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,90	0,05
				TOTAL PARTIDA:		**0,95**
				Rango:		0,85 - 1,08
18	**rmR02A03**		**m²**	**Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes de 151 a 200 g/m², colocado**		
				Geotextil no tejido fabricado a base de fibra corta de poliéster, de gramajes de 151 a 200 g/m², unido mecánicamente mediante agujeteado, resistencia a la tracción de 2 kN/m. No incluye solapes, colocado.		
	rmO01A03	0,0080	h	Oficial especialista	22,96	0,18
	rmO01A04	0,0080	h	Oficial de oficios	20,80	0,17
	rmO01A05	0,0040	h	Peón	20,27	0,08
	rmP03A18	1,0000	m²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes de 151 a 200 g/m² (p.o.)	0,67	0,67
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,10	0,07
				TOTAL PARTIDA:		**1,17**
				Rango:		1,04 - 1,33

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
19	**rmR02A04**		**m²**	**Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes de 201 a 300 g/m² , colocado**		
				Geotextil no tejido fabricado a base de fibra corta de poliéster, de gramajes de 201 a 300 g/m², unido mecánicamente mediante agujeteado, resistencia a la tracción de 4,2 kN/m. No incluye solapes, colocado.		
	rmO01A03	0,0090	h	Oficial especialista	22,96	0,21
	rmO01A04	0,0090	h	Oficial de oficios	20,80	0,19
	rmO01A05	0,0045	h	Peón	20,27	0,09
	rmP03A19	1,0000	m²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes de 201 a 300 g/m² (p.o.)	0,76	0,76
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,25	0,08
				TOTAL PARTIDA:		**1,33**
				Rango:		1,18 - 1,52
20	**rmR02A05**		**m²**	**Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes de 301 a 400 g/m², colocado**		
				Geotextil no tejido fabricado a base de fibra corta de poliéster, de gramajes de 301 a 400 g/m², unido mecánicamente mediante agujeteado, resistencia a la tracción de 5 kN/m. No incluye solapes, colocado.		
	rmO01A03	0,0110	h	Oficial especialista	22,96	0,25
	rmO01A04	0,0110	h	Oficial de oficios	20,80	0,23
	rmO01A05	0,0055	h	Peón	20,27	0,11
	rmP03A20	1,0000	m²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes de 301 a 400 g/m² (p.o.)	0,99	0,99
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,58	0,09
				TOTAL PARTIDA:		**1,67**
				Rango:		1,49 - 1,90
21	**rmR02A06**		**m²**	**Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes de 401 a 500 g/m², instalado**		
				Geotextil no tejido fabricado a base de fibra corta de poliéster, de gramajes de 401 a 500 g/m², unido mecánicamente mediante agujeteado, resistencia a la tracción de 9 kN/m. No incluye solapes, colocado.		
	rmO01A03	0,0110	h	Oficial especialista	22,96	0,25
	rmO01A04	0,0110	h	Oficial de oficios	20,80	0,23
	rmO01A05	0,0055	h	Peón	20,27	0,11
	rmP03A21	1,0000	m²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes de 401 a 500 g/m² (p.o.)	1,23	1,23
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,82	0,11
				TOTAL PARTIDA:		**1,93**
				Rango:		1,72 - 2,20

Subcapítulo rmR02: GEOTEXTILES

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
22	**rmR02A07**		**m²**	**Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes hasta 105 g/m², colocado**		
				Geotextil no tejido de filamentos continuos de polipropileno, unidos mecánicamente por agujado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes hasta 105 g/m², resistencia a la tracción de 8 kN/m. No incluye solapes, colocado.		
	rmO01A03	0,0070	h	Oficial especialista	22,96	0,16
	rmO01A04	0,0070	h	Oficial de oficios	20,80	0,15
	rmO01A05	0,0035	h	Peón	20,27	0,07
	rmP03A01	1,0000	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes hasta 105 g/m² (p.o.)	0,25	0,25
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,63	0,04
				TOTAL PARTIDA:		**0,67**
				Rango:		0,60 - 0,76
23	**rmR02A08**		**m²**	**Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 106 a 125 g/m², colocado**		
				Geotextil no tejido de filamentos continuos de polipropileno, unidos mecánicamente por agujado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 106 a 125 g/m², resistencia a la tracción de 10 kN/m. No incluye solapes, colocado.		
	rmO01A03	0,0070	h	Oficial especialista	22,96	0,16
	rmO01A04	0,0070	h	Oficial de oficios	20,80	0,15
	rmO01A05	0,0035	h	Peón	20,27	0,07
	rmP03A02	1,0000	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 106 a 125 g/m² (p.o.)	0,28	0,28
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,66	0,04
				TOTAL PARTIDA:		**0,70**
				Rango:		0,62 - 0,80
24	**rmR02A09**		**m²**	**Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 126 a 155 g/m², colocado**		
				Geotextil no tejido de filamentos continuos de polipropileno, unidos mecánicamente por agujado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 126 a 155 g/m², resistencia a la tracción de 12 kN/m. No incluye solapes, colocado.		
	rmO01A03	0,0070	h	Oficial especialista	22,96	0,16
	rmO01A04	0,0070	h	Oficial de oficios	20,80	0,15
	rmO01A05	0,0035	h	Peón	20,27	0,07
	rmP03A03	1,0000	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 126 a 155 g/m² (p.o.)	0,34	0,34
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,72	0,04
				TOTAL PARTIDA:		**0,76**
				Rango:		0,68 - 0,87

Subcapítulo rmR02: GEOTEXTILES

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
25	**rmR02A10**		**m²**	**Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 156 a 180 g/m², colocado**		
				Geotextil no tejido de filamentos continuos de polipropileno, unidos mecánicamente por agujado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 156 a 180 g/m², resistencia a la tracción de 14 kN/m. No incluye solapes, colocado.		
	rmO01A03	0,0080	h	Oficial especialista	22,96	0,18
	rmO01A04	0,0080	h	Oficial de oficios	20,80	0,17
	rmO01A05	0,0040	h	Peón	20,27	0,08
	rmP03A04	1,0000	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 156 a 180 g/m² (p.o.)	0,39	0,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,82	0,05
				TOTAL PARTIDA:		**0,87**
				Rango:		0,77 - 0,99
26	**rmR02A11**		**m²**	**Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 181 a 200 g/m², colocado**		
				Geotextil no tejido de filamentos continuos de polipropileno, unidos mecánicamente por agujado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 181 a 200 g/m², resistencia a la tracción de 16 kN/m. No incluye solapes, colocado.		
	rmO01A03	0,0080	h	Oficial especialista	22,96	0,18
	rmO01A04	0,0080	h	Oficial de oficios	20,80	0,17
	rmO01A05	0,0040	h	Peón	20,27	0,08
	rmP03A05	1,0000	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 181 a 200 g/m² (p.o.)	0,43	0,43
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,86	0,05
				TOTAL PARTIDA:		**0,91**
				Rango:		0,81 - 1,04
27	**rmR02A12**		**m²**	**Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 201 a 260 g/m², colocado**		
				Geotextil no tejido de filamentos continuos de polipropileno, unidos mecánicamente por agujado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 201 a 260 g/m², resistencia a la tracción de 20 kN/m. No incluye solapes, colocado.		
	rmO01A03	0,0090	h	Oficial especialista	22,96	0,21
	rmO01A04	0,0090	h	Oficial de oficios	20,80	0,19
	rmO01A05	0,0045	h	Peón	20,27	0,09
	rmP03A06	1,0000	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 201 a 260 g/m² (p.o.)	0,52	0,52
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,01	0,06
				TOTAL PARTIDA:		**1,07**
				Rango:		0,95 - 1,22

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
28	**rmR02A13**		**m²**	**Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 261 a 285 g/m², colocado**		
				Geotextil no tejido de filamentos continuos de polipropileno, unidos mecánicamente por agujado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 261 a 285 g/m², resistencia a la tracción de 22 kN/m. No incluye solapes, colocado.		
	rmO01A03	0,0090	h	Oficial especialista	22,96	0,21
	rmO01A04	0,0090	h	Oficial de oficios	20,80	0,19
	rmO01A05	0,0045	h	Peón	20,27	0,09
	rmP03A07	1,0000	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 261 a 285 g/m² (p.o.)	0,58	0,58
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,07	0,06
				TOTAL PARTIDA:		**1,13**
				Rango:		1,01 - 1,29
29	**rmR02A14**		**m²**	**Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 286 a 325 g/m², colocado**		
				Geotextil no tejido de filamentos continuos de polipropileno, unidos mecánicamente por agujado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 286 a 325 g/m², resistencia a la tracción de 25 kN/m. No incluye solapes, colocado.		
	rmO01A03	0,0090	h	Oficial especialista	22,96	0,21
	rmO01A04	0,0090	h	Oficial de oficios	20,80	0,19
	rmO01A05	0,0045	h	Peón	20,27	0,09
	rmP03A08	1,0000	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 286 a 325 g/m² (p.o.)	0,65	0,65
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,14	0,07
				TOTAL PARTIDA:		**1,21**
				Rango:		1,08 - 1,38
30	**rmR02A15**		**m²**	**Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 326 a 385 g/m², colocado**		
				Geotextil no tejido de filamentos continuos de polipropileno, unidos mecánicamente por agujado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 326 a 385 g/m², resistencia a la tracción de 29 kN/m. No incluye solapes, colocado.		
	rmO01A03	0,0110	h	Oficial especialista	22,96	0,25
	rmO01A04	0,0110	h	Oficial de oficios	20,80	0,23
	rmO01A05	0,0055	h	Peón	20,27	0,11
	rmP03A09	1,0000	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 326 a 385 g/m² (p.o.)	0,77	0,77
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,36	0,08
				TOTAL PARTIDA:		**1,44**
				Rango:		1,28 - 1,64

Subcapítulo rmR02: GEOTEXTILES

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
31	**rmR02A16**		**m²**	**Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 386 a 400 g/m², colocado**		
				Geotextil no tejido de filamentos continuos de polipropileno, unidos mecánicamente por agujado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 386 a 400 g/m², resistencia a la tracción de 27 kN/m. No incluye solapes, colocado.		
	rmO01A03	0,0110	h	Oficial especialista	22,96	0,25
	rmO01A04	0,0110	h	Oficial de oficios	20,80	0,23
	rmO01A05	0,0055	h	Peón	20,27	0,11
	rmP03A10	1,0000	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 386 a 400 g/m² (p.o.)	0,79	0,79
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,38	0,08
				TOTAL PARTIDA:		**1,46**
				Rango:		1,30 - 1,66
32	**rmR02A17**		**m²**	**Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 401 a 500 g/m², colocado**		
				Geotextil no tejido de filamentos continuos de polipropileno, unidos mecánicamente por agujado, estabilizados frente a los rayos UV, gramajes de 401 a 500 g/m², resistencia a la tracción de 34 kN/m. No incluye solapes, colocado.		
	rmO01A03	0,0110	h	Oficial especialista	22,96	0,25
	rmO01A04	0,0110	h	Oficial de oficios	20,80	0,23
	rmO01A05	0,0055	h	Peón	20,27	0,11
	rmP03A11	1,0000	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 401 a 500 g/m² (p.o.)	0,94	0,94
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,53	0,09
				TOTAL PARTIDA:		**1,62**
				Rango:		1,44 - 1,85
33	**rmR02B01**		**m²**	**Geotextil no tejido de separación con resistencia a tracción 9,0 kN/m**		
				Colocación y suministro de geotextil no tejido como separador formado 100% por fibras de polipropileno virgen unidas mecánicamente por un proceso de agujado con una posterior termofusión que cumpla con todas las propiedades físicas siguientes: Resistencia a la tracción longitudinal mínima de 9,0 kN/m (-15%), resistencia a la tracción transversal mínima de 10,0 kN/m (-15%), elongación longitudinal en rotura mínima del 50 % (+-25%), elongación transversal en rotura mínima del 55 % (+-25%), punzonado estático (CBR) mínimo de 1.560 N (-15%), perforación dinámica (caída cono) máxima de 30 mm (+25%) y permeabilidad perpendicular al plano mínima de 0,90 m/s (-30%), incluso solapes.		
	rmO01A03	0,0550	h	Oficial especialista	22,96	1,26
	rmO01A05	0,0550	h	Peón	20,27	1,11
	rmP03A23	1,1250	m²	Geotextil no tejido para separación tipo 1	0,85	0,96
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,33	0,20
				TOTAL PARTIDA:		**3,53**
				Rango:		3,14 - 4,02

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
34	**rmR02B02**		**m²**	**Geotextil no tejido de separación con resistencia a tracción 12,0 kN/m**		
				Colocación y suministro de geotextil no tejido como separador formado 100% por fibras de polipropileno virgen unidas mecánicamente por un proceso de agujado con una posterior termofusión que cumpla con las propiedades físicas siguientes: Resistencia a la tracción longitudinal mínima de 12,0 kN/m (-15%), resistencia a la tracción transversal mínima de 12,0 kN/m (-15%), elongación longitudinal en rotura mínima del 50 % (+-25%), elongación transversal en rotura mínima del 60 % (+-25%), punzonado estático (CBR) mínimo de 2.000 N (-15%), perforación dinámica (caída cono) máxima de 22 mm (+25%) y permeabilidad perpendicular al plano mínima de 0,90 m/s (-30%), incluso solapes.		
	rmO01A03	0,0550	h	Oficial especialista	22,96	1,26
	rmO01A05	0,0550	h	Peón	20,27	1,11
	rmP03A24	1,1250	m²	Geotextil no tejido para separación tipo 2	1,22	1,37
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,74	0,22
				TOTAL PARTIDA:		**3,96**
				Rango:		3,52 - 4,51
35	**rmR02B03**		**m²**	**Geotextil no tejido de separación con resistencia a tracción 16,0 kN/m**		
				Colocación y suministro de geotextil no tejido como separador formado 100% por fibras de polipropileno virgen unidas mecánicamente por un proceso de agujado con una posterior termofusión que cumpla con las siguientes propiedades físicas: Resistencia a la tracción longitudinal mínima de 16,0 kN/m (-15%), resistencia a la tracción transversal mínima de 16,0 kN/m (-15%), elongación longitudinal en rotura mínima del 50 % (+-25%), elongación transversal en rotura mínima del 60 % (+-25%), punzonado estático (CBR) mínimo de 2.600 N (-15%), perforación dinámica (caída cono) máxima de 19 mm (+25%) y permeabilidad perpendicular al plano mínima de 0,077 m/s (-30%), incluso solapes.		
	rmO01A03	0,0550	h	Oficial especialista	22,96	1,26
	rmO01A05	0,0550	h	Peón	20,27	1,11
	rmP03A25	1,1250	m²	Geotextil no tejido para separación tipo 3	1,83	2,06
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,43	0,27
				TOTAL PARTIDA:		**4,70**
				Rango:		4,18 - 5,36

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
36	**rmR02C01**		**m²**	**Geomalla de refuerzo 20/20 kN/m**		
				Geomalla de refuerzo 20/20 kN/m, elaborada con poliéster recubierto de PVC, formando un mallazo cuadrado de 200 x 200 mm, resistencia a tracción longitudinal 21 kN/m, incluye todos los medios necesarios para su instalación.		
	rmO01A03	0,0055	h	Oficial especialista	22,96	0,13
	rmO01A05	0,0550	h	Peón	20,27	1,11
	rmP03B07	1,0500	m²	Geomalla biaxial de refuerzo 20/20 de poliester y PVC	1,98	2,08
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,32	0,20
				TOTAL PARTIDA:		**3,52**
				Rango:		3,13 - 4,01
37	**rmR02C02**		**m²**	**Geomalla de refuerzo 35/20 kN/m**		
				Geomalla de refuerzo 35/20 kN/m, elaborada con poliéster recubierto de PVC, formando un mallazo cuadrado de 200 x 200 mm, resistencia a tracción longitudinal 41 kN/m, incluye todos los medios necesarios para su instalación.		
	rmO01A03	0,0055	h	Oficial especialista	22,96	0,13
	rmO01A05	0,0550	h	Peón	20,27	1,11
	rmP03B08	1,0500	m²	Geomalla biaxial de refuerzo 35/20 de poliester y PVC	2,16	2,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,51	0,21
				TOTAL PARTIDA:		**3,72**
				Rango:		3,31 - 4,24
38	**rmR02C03**		**m²**	**Geomalla de refuerzo 55/30 kN/m**		
				Geomalla de refuerzo 55/30 kN/m, elaborada con poliéster recubierto de PVC, formando un mallazo cuadrado de 200 x 200 mm, resistencia a tracción longitudinal 60 kN/m, incluye todos los medios necesarios para su instalación.		
	rmP03B09	1,0500	m²	Geomalla biaxial de refuerzo 55/20 de poliester y PVC	2,84	2,98
	rmO01A03	0,0055	h	Oficial especialista	22,96	0,13
	rmO01A05	0,0550	h	Peón	20,27	1,11
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,22	0,25
				TOTAL PARTIDA:		**4,47**
				Rango:		3,98 - 5,10

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
39	**rmR02C04**		**m²**	**Geomalla de refuerzo 80/30 kN/m**		
				Geomalla de refuerzo 80/30 kN/m, elaborada con poliéster recubierto de PVC, formando un mallazo cuadrado de 200 x 200 mm, resistencia a tracción longitudinal 80 kN/m, incluye todos los medios necesarios para su instalación.		
	rmP03B10	1,0500	m²	Geomalla biaxial de refuerzo 80/30 de poliester y PVC	3,21	3,37
	rmO01A03	0,0055	h	Oficial especialista	22,96	0,13
	rmO01A05	0,0550	h	Peón	20,27	1,11
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,61	0,28
				TOTAL PARTIDA:		**4,89**
				Rango:		4,35 - 5,57
40	**rmR02C05**		**m²**	**Geomalla de refuerzo 110/30 kN/m**		
				Geomalla de refuerzo 110/30 kN/m, elaborada con poliéster recubierto de PVC, formando un mallazo cuadrado de 200 x 200 mm, resistencia a tracción longitudinal 114 kN/m, incluye todos los medios necesarios para su instalación.		
	rmP03B11	1,0500	m²	Geomalla biaxial de refuerzo 110/30 de poliester y PVC	3,98	4,18
	rmO01A03	0,0055	h	Oficial especialista	22,96	0,13
	rmO01A05	0,0550	h	Peón	20,27	1,11
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	5,42	0,33
				TOTAL PARTIDA:		**5,75**
				Rango:		5,12 - 6,56
41	**rmR02C06**		**m²**	**Geomalla de refuerzo 150/30 kN/m**		
				Geomalla de refuerzo 150/30 kN/m, elaborada con poliéster recubierto de PVC, formando un mallazo cuadrado de 200 x 200 mm, resistencia a tracción longitudinal 156 kN/m, incluye todos los medios necesarios para su instalación.		
	rmP03B12	1,0500	m²	Geomalla biaxial de refuerzo 150/30 de poliester y PVC	4,77	5,01
	rmO01A03	0,0055	h	Oficial especialista	22,96	0,13
	rmO01A05	0,0550	h	Peón	20,27	1,11
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,25	0,38
				TOTAL PARTIDA:		**6,63**
				Rango:		5,90 - 7,56

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
42	**rmR02C07**		**m²**	**Geomalla de refuerzo 200/30 kN/m**		
				Geomalla de refuerzo 200/30 kN/m, elaborada con poliéster recubierto de PVC, formando un mallazo cuadrado de 200 x 200 mm, resistencia a tracción longitudinal 212 kN/m, incluye todos los medios necesarios para su instalación.		
	rmP03B13	1,0500	m²	Geomalla biaxial de refuerzo 200/30 de poliester y PVC	5,65	5,93
	rmO01A03	0,0055	h	Oficial especialista	22,96	0,13
	rmO01A05	0,0550	h	Peón	20,27	1,11
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7,17	0,43
				TOTAL PARTIDA:		**7,60**
				Rango:		6,76 - 8,66
43	**rmR02D01**		**m²**	**Geocompuesto impermeable con film, masa superficial 150 gr/m²**		
				Geocompuesto impermeable, formado por un geotextil de polipropileno con film de polipropileno integrado espesor total a 2 kPa: 0,35 mm, masa superficial 150 gr/m², incluso suministro, colocación y parte proporcional de solapes y alineación, herramientas y medios auxiliares, totalmente terminado.		
	rmP03C10	1,1250	m²	Geocompuesto impermeable (geomalla PEAD y Geotextil no tejido PP) (p.o.)	1,45	1,63
	rmO01A03	0,0385	h	Oficial especialista	22,96	0,88
	rmO01A05	0,0730	h	Peón	20,27	1,48
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,99	0,24
				TOTAL PARTIDA:		**4,23**
				Rango:		3,76 - 4,82

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
44	**rmR03A01**		**ha**	**Roturación o desfonde a 60 cm**		
				Roturación o desfonde de terrenos con rejas separadas hasta 90 cm y una profundidad media de 60 cm.		
	rmM01A06	1,5160	h	Tractor orugas 191/240 CV	85,52	129,65
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	129,65	7,78
				TOTAL PARTIDA:		**137,43**
				Rango:		122,31 - 156,67
45	**rmR03A02**		**ha**	**Pase de grada de roturación, primer pase**		
				Pase de grada de roturación, primer pase		
	rmM01A06	1,0285	h	Tractor orugas 191/240 CV	85,52	87,96
	rmM02B29	1,0285	h	Apero de labor de preparación terrenos	7,19	7,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	95,35	5,72
				TOTAL PARTIDA:		**101,07**
				Rango:		89,95 - 115,22
46	**rmR03A03**		**ha**	**Pase de grada de roturación, doble pase**		
				Pase de grada de roturación, doble pase		
	rmM01A06	1,9125	h	Tractor orugas 191/240 CV	85,52	163,56
	rmM02B29	1,9125	h	Apero de labor de preparación terrenos	7,19	13,75
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	177,31	10,64
				TOTAL PARTIDA:		**187,95**
				Rango:		167,28 - 214,26
47	**rmR03A04**		**ha**	**Pase de grada de roturación, pase suplementario**		
				Pase de grada de roturación, pase suplementario después de los dos primeros pases.		
	rmM01A06	0,6805	h	Tractor orugas 191/240 CV	85,52	58,20
	rmM02B29	0,6805	h	Apero de labor de preparación terrenos	7,19	4,89
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	63,09	3,79
				TOTAL PARTIDA:		**66,88**
				Rango:		59,52 - 76,24

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
48	**rmR03A05**		**ha**	**Pase de grada de terrenos cultivados**		
				Pase de grada de terrenos cultivados, por pase.		
	rmM01A02	0,7050	h	Tractor orugas 101/130 CV	49,86	35,15
	rmM02B29	0,7050	h	Apero de labor de preparación terrenos	7,19	5,07
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	40,22	2,41
				TOTAL PARTIDA:		**42,63**
				Rango:		37,94 - 48,60
49	**rmR03A06**		**km**	**Subsolado con ripper de 1 vástago**		
				Preparación de suelos mediante subsolado con ripper de un solo vástago, a más de 60 cm de profundidad siguiendo líneas de máxima pendiente.		
	rmM01A06	1,1830	h	Tractor orugas 191/240 CV	85,52	101,17
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	101,17	6,07
				TOTAL PARTIDA:		**107,24**
				Rango:		95,44 - 122,25
50	**rmR03A07**		**km**	**Subsolado doble pase**		
				Preparación de suelos mediante subsolado hasta una profundidad de 50 cm, con doble pase, empleando los rejones externos del tractor, siguiendo curvas de nivel y de forma que el surco que se ha realizado en un sentido de la marcha vuelve a ser trabajado en el otro sentido por el otro rejón.		
	rmM01A06	1,7000	h	Tractor orugas 191/240 CV	85,52	145,38
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	145,38	8,72
				TOTAL PARTIDA:		**154,10**
				Rango:		137,15 - 175,67
51	**rmR03A08**		**ha**	**Laboreo superficial**		
				Laboreo superficial o gradeo cruzado a 30 cm de profundidad como máximo (2 pases).		
	rmM01A09	3,7000	h	Tractor ruedas hasta 100 CV	41,65	154,11
	rmM02B29	3,7000	h	Apero de labor de preparación terrenos	7,19	26,60
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	180,71	10,84
				TOTAL PARTIDA:		**191,55**
				Rango:		170,48 - 218,37

Subcapítulo rmR03: LABORES DE PREPARACIÓN DE TERRENOS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
52	**rmR03A09**		**ha**	**Fresado de terrenos labrados previamente**		
				Pase de fresadora para preparación del lecho de siembra, en terrenos arados o labrados previamente, sin piedras ni tocones y con pendiente <= 15%.		
	rmM01A12	5,0000	h	Tractor ruedas 151/170 CV	60,91	304,55
	rmM02B26	5,0000	h	Rotovator, sin mano de obra	7,38	36,90
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	341,45	20,49
				TOTAL PARTIDA:		**361,94**
				Rango:		322,13 - 412,61
53	**rmR03A10**		**ha**	**Roturación de desfonde con 1 vertedera a 60 cm**		
				Roturación de desfonde con una vertedera a 60 cm de profundidad en terrenos arados o labrados previamente para la plantación de viñedo o similar.		
	rmM01A13	5,4000	h	Tractor ruedas 171/200 CV	72,06	389,12
	rmM02B29	5,4000	h	Apero de labor de preparación terrenos	7,19	38,83
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	427,95	25,68
				TOTAL PARTIDA:		**453,63**
				Rango:		403,73 - 517,14

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
54	**rmR04A01**		**ud**	**Plantación s/ahoy. de esp. coníf. alv. 200-300 cm³**		
				Plantación de especies forestales de coníferas en alveolo de 200-300 cm³ sin ahoyado. Se incluye la planta, transporte, distribución, plantación, abonado, formación de alcorque y primer riego. No se incluyen labores de preparación del terreno.		
	rmO01A05	0,0830	h	Peón	20,27	1,68
	rmP02A01	1,0000	ud	Planta forestal en alveolo 200-300 cm³ de esp. coníferas (p.o.)	0,48	0,48
	rmM01D11	0,0020	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	0,07
	rmP02F04	0,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,69	0,16
				TOTAL PARTIDA:		**2,85**
				Rango:		2,54 - 3,25
55	**rmR04A02**		**ud**	**Plantación c/ahoy. manual de esp. coníf. alv. 200-300 cm³**		
				Plantación de especies forestales de coníferas en alveolo de 200-300 cm³ con apertura de hoyo manual de dimensiones aproximadas de 40x40x40 cm. Se incluye la planta, transporte, distribución, plantación, abonado, formación de alcorque y primer riego. No se incluyen labores de preparación del terreno.		
	rmO01A05	0,1580	h	Peón	20,27	3,20
	rmP02A01	1,0000	ud	Planta forestal en alveolo 200-300 cm³ de esp. coníferas (p.o.)	0,48	0,48
	rmM01D11	0,0020	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	0,07
	rmP02F04	0,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,21	0,25
				TOTAL PARTIDA:		**4,46**
				Rango:		3,97 - 5,08
56	**rmR04A03**		**ud**	**Plantación c/ahoy. retroexc. de esp. coníf. maceta 1,5-2 l**		
				Plantación de especies forestales de coníferas en maceta 1,5-2 l con apertura de hoyo con retroexcavadora de dimensiones aproximadas de 60x60x60 cm y pendiente < 30 %. Se incluye la planta, transporte, distribución, plantación, abonado, formación de alcorque y primer riego. No se incluyen labores de preparación del terreno.		
	rmO01A05	0,1030	h	Peón	20,27	2,09
	rmM01C12	0,0200	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	1,10
	rmP02A02	1,0000	ud	Planta forestal en maceta 1,5-2 l de esp. coníferas	2,30	2,30
	rmM01D11	0,0020	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	0,07
	rmP02F04	0,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,02	0,36
				TOTAL PARTIDA:		**6,38**
				Rango:		5,68 - 7,27

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
57	**rmR04A04**		**ud**	**Plantación c/ahoy. retroaraña de esp. coníf. maceta 1,5-2 l**		
				Plantación de especies forestales de coníferas en maceta 1,5-2 l con apertura de hoyo con retroaraña de dimensiones aproximadas de 60x60x60 cm y pendiente > 30 %. Se incluye la planta, transporte, distribución, plantación, abonado, formación de alcorque y primer riego. No se incluyen labores de preparación del terreno.		
	rmO01A05	0,1030	h	Peón	20,27	2,09
	rmM01C26	0,0200	h	Retroaraña 71/100 CV	84,62	1,69
	rmP02A02	1,0000	ud	Planta forestal en maceta 1,5-2 l de esp. coníferas	2,30	2,30
	rmM01D11	0,0020	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	0,07
	rmP02F04	0,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,61	0,40
				TOTAL PARTIDA:		**7,01**
				Rango:		6,24 - 7,99
58	**rmR04B01**		**ud**	**Plantación s/ahoy. de esp. frondosas alv. 200-300 cm³**		
				Plantación de especies forestales frondosas en alveolo de 200-300 cm³ sin ahoyado. Se incluye la planta, transporte, distribución, plantación, abonado, formación de alcorque y primer riego. No se incluyen labores de preparación del terreno.		
	rmO01A05	0,0830	h	Peón	20,27	1,68
	rmP02B01	1,0000	ud	Planta forestal en alveolo 200-300 cm³ de esp. frondosas	0,71	0,71
	rmM01D11	0,0020	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	0,07
	rmP02F04	0,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,92	0,18
				TOTAL PARTIDA:		**3,10**
				Rango:		2,76 - 3,53
59	**rmR04B02**		**ud**	**Plantación c/ahoy. manual de esp. frondosas alv. 200-300 cm³**		
				Plantación de especies forestales frondosas en alveolo de 200-300 cm³ con apertura de hoyo manual de dimensiones aproximadas de 40x40x40 cm. Se incluye la planta, transporte, distribución, plantación, abonado, formación de alcorque y primer riego. No se incluyen labores de preparación del terreno.		
	rmO01A05	0,1580	h	Peón	20,27	3,20
	rmP02B01	1,0000	ud	Planta forestal en alveolo 200-300 cm³ de esp. frondosas	0,71	0,71
	rmM01D11	0,0020	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	0,07
	rmP02F04	0,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,44	0,27
				TOTAL PARTIDA:		**4,71**
				Rango:		4,19 - 5,37

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
60	**rmR04B03**		**ud**	**Plantación c/ahoy. retroexc. de esp. frondosas maceta 1,5-2 l**		
				Plantación de especies forestales de frondosas en maceta 1,5-2 l con apertura de hoyo con retroexcavadora de dimensiones aproximadas de 60x60x60 cm. Se incluye la planta, transporte, distribución, plantación, abonado, formación de alcorque y primer riego. No se incluyen labores de preparación del terreno.		
	rmO01A05	0,1030	h	Peón	20,27	2,09
	rmM01C12	0,0200	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	1,10
	rmP02B02	1,0000	ud	Planta forestal en maceta 1,5-2 l de esp. frondosas	2,48	2,48
	rmM01D11	0,0020	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	0,07
	rmP02F04	0,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,20	0,37
				TOTAL PARTIDA:		**6,57**
				Rango:		5,85 - 7,49
61	**rmR04B04**		**ud**	**Plantación c/ahoy. retroaraña de esp. frondosas maceta 1,5-2 l**		
				Plantación de especies forestales de frondosas en maceta 1,5-2 l con apertura de hoyo con retroaraña de dimensiones aproximadas de 60x60x60 cm. Se incluye la planta, transporte, distribución, plantación, abonado, formación de alcorque y primer riego. No se incluyen labores de preparación del terreno.		
	rmO01A05	0,1030	h	Peón	20,27	2,09
	rmM01C26	0,0200	h	Retroaraña 71/100 CV	84,62	1,69
	rmP02B02	1,0000	ud	Planta forestal en maceta 1,5-2 l de esp. frondosas	2,48	2,48
	rmM01D11	0,0020	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	0,07
	rmP02F04	0,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,79	0,41
				TOTAL PARTIDA:		**7,20**
				Rango:		6,41 - 8,21

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
62	**rmR05A01**		**ud**	**Plantación Cupressus sempervirens 1,00-1,50 m**		
				Cupressus sempervirens de 1,00 a 1,50 m de altura suministrado en contenedor de 3 litros, distribución y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmP02A03	1,0000	ud	Cupressus sempervirens 1,00-1,50 m, contenedor (p.o.)	2,70	2,70
	rmP05B01	0,0600	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,05
	rmP02F04	1,2000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,09
	rmM01C12	0,0800	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	4,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	13,30	0,80
				TOTAL PARTIDA:		**14,10**
				Rango:		12,55 - 16,07
63	**rmR05A02**		**ud**	**Plantación Pinus sp. autóctono de 1,00-1,50 m**		
				Pinus sp. autóctono de 1,00 a 1,50 m de altura suministrado en contenedor de 10 litros, distribución y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmP02A06	1,0000	ud	Pinus sp. autóctono 1,00-1,50 m, contenedor (p.o.)	13,31	13,31
	rmP05B01	0,0600	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,05
	rmP02F04	1,2000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,09
	rmM01C12	0,0800	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	4,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	23,91	1,43
				TOTAL PARTIDA:		**25,34**
				Rango:		22,55 - 28,89
64	**rmR05B01**		**ud**	**Plantación Cupressus sempervirens 1,50-2,00 m**		
				Cupressus sempervirens de 1,50 a 2,00 m de altura suministrado en contenedor de 10 litros, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02A04	1,0000	ud	Cupressus sempervirens 1,50-2 m, contenedor (p.o.)	5,20	5,20
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	18,86	1,13
				TOTAL PARTIDA:		**19,99**
				Rango:		17,79 - 22,79

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
65	**rmR05B02**		**ud**	**Plantación Pinus sp. autóctono de 1,50-2,00 m**		
				Pinus autóctono de 1,50 a 2,00 m de altura suministrado en contenedor de 30 litros, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02A07	1,0000	ud	Pinus sp. autóctono 1,50-2 m, contenedor (p.o.)	29,65	29,65
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	43,31	2,60
				TOTAL PARTIDA:		**45,91**
				Rango:		40,86 - 52,34
66	**rmR05C01**		**ud**	**Plantación Cupressus sempervirens 2,0-2,5 m**		
				Cupressus sempervirens de 2,0 a 2,5 m de altura suministrado en contenedor de 24 litros, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02A05	1,0000	ud	Cupressus sempervirens 2,0-2,5 m, contenedor (p.o.)	24,30	24,30
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	37,96	2,28
				TOTAL PARTIDA:		**40,24**
				Rango:		35,81 - 45,87
67	**rmR05C02**		**ud**	**Plantación Pinus sp. autóctono 2,0-2,5 m**		
				Pinus autóctono de 2,0 a 2,5 m de altura suministrado en contenedor de 30 litros, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02A08	1,0000	ud	Pinus sp. autóctono 2,0-2,5 m, contenedor (p.o.)	37,70	37,70
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	51,36	3,08
				TOTAL PARTIDA:		**54,44**
				Rango:		48,45 - 62,06

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
68	**rmR05D01**		**ud**	**Plantación Acer sp. autóctono 1,00-1,25 m**		
				Acer sp. autóctono de 1,00 a 1,25 m de altura suministrado a raíz desnuda, distribución y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmP02B03	1,0000	ud	Acer sp. autóctono 1,00-1,25 m (p.o.)	1,87	1,87
	rmP05B01	0,0600	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,05
	rmP02F04	1,2000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,09
	rmM01C12	0,0800	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	4,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	12,47	0,75
				TOTAL PARTIDA:		**13,22**
				Rango:		11,77 - 15,07
69	**rmR05D02**		**ud**	**Plantación Alnus glutinosa 1,00-1,25 m**		
				Alnus glutinosa de 1,00 a 1,25 m de altura suministrado en contenedor de 3 litros, distribución y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmP02B06	1,0000	ud	Alnus glutinosa 1,00-1,25 m (p.o.)	4,17	4,17
	rmP05B01	0,0600	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,05
	rmP02F04	1,2000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,09
	rmM01C12	0,0800	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	4,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	14,77	0,89
				TOTAL PARTIDA:		**15,66**
				Rango:		13,94 - 17,85
70	**rmR05D03**		**ud**	**Plantación Betula sp. autóctono 1,00-1,25 m**		
				Betula pendula de 1,00 a 1,25 m de altura suministrado en contenedor de 3 litros, distribución y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmP02B09	1,0000	ud	Betula sp. autóctono 1,00-1,25 m (p.o.)	6,02	6,02
	rmP05B01	0,0600	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,05
	rmP02F04	1,2000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,09
	rmM01C12	0,0800	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	4,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	16,62	1,00
				TOTAL PARTIDA:		**17,62**
				Rango:		15,68 - 20,09

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
71	**rmR05D04**		**ud**	**Plantación Celtis australis 1,00-1,25 m**		
				Celtis australis de 1,00 a 1,25 m de altura suministrado en contenedor de 3 litros, distribución y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmP02B12	1,0000	ud	Celtis australis 1,00-1,25 m (p.o.)	5,87	5,87
	rmP05B01	0,0600	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,05
	rmP02F04	1,2000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,09
	rmM01C12	0,0800	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	4,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	16,47	0,99
				TOTAL PARTIDA:		**17,46**
				Rango:		15,54 - 19,90
72	**rmR05D05**		**ud**	**Plantación Fraxinus sp. autóctono 1,00-1,25 m**		
				Fraxinus sp. autóctono de 1,00 a 1,25 m de altura suministrado en contenedor de 3 litros, distribución y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmP02B15	1,0000	ud	Fraxinus sp. autóctono 1,00-1,25 m (p.o.)	4,87	4,87
	rmP05B01	0,0600	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,05
	rmP02F04	1,2000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,09
	rmM01C12	0,0800	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	4,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	15,47	0,93
				TOTAL PARTIDA:		**16,40**
				Rango:		14,60 - 18,70
73	**rmR05D06**		**ud**	**Plantación Populus sp. autóctono 1,00-1,25 m**		
				Populus sp. autóctono de 1,00 a 1,25 m de altura suministrado en contenedor de 3 litros, distribución y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmP02B20	1,0000	ud	Populus sp. autóctono 1,00-1,25 m (p.o.)	4,47	4,47
	rmP05B01	0,0600	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,05
	rmP02F04	1,2000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,09
	rmM01C12	0,0800	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	4,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	15,07	0,90
				TOTAL PARTIDA:		**15,97**
				Rango:		14,21 - 18,21

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
74	**rmR05D07**		**ud**	**Plantación Quercus sp. autóctono hoja persistente 1,00-1,25 m**		
				Quercus sp. autóctono hoja persistente de 1,00 a 1,25 m de altura suministrado en contenedor de 3 litros, distribución y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmP02B28	1,0000	ud	Quercus sp. autóctono hoja persistente 1,00-1,25 m (p.o.)	14,62	14,62
	rmP05B01	0,0600	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,05
	rmP02F04	1,2000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,09
	rmM01C12	0,0800	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	4,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	25,22	1,51
				TOTAL PARTIDA:		**26,73**
				Rango:		23,79 - 30,47
75	**rmR05D08**		**ud**	**Plantación Quercus sp. autóctono hoja caediza 1,00-1,25 m**		
				Quercus sp. autóctono hoja caediza de 1,00 a 1,25 m de altura suministrado en contenedor de 10 litros, distribución y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmP02B24	1,0000	ud	Quercus sp. autóctono hoja caediza 1,00-1,25 m (p.o.)	14,62	14,62
	rmP05B01	0,0600	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,05
	rmP02F04	1,2000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,09
	rmM01C12	0,0800	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	4,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	25,22	1,51
				TOTAL PARTIDA:		**26,73**
				Rango:		23,79 - 30,47
76	**rmR05D09**		**ud**	**Plantación Salix sp. autóctono 1,00-1,25 m**		
				Salix sp. autóctono de 1,00 a 1,25 m de altura suministrado en contenedor de 3 litros, distribución y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmP02B31	1,0000	ud	Salix sp. autóctono 1,00-1,25 m (p.o.)	3,98	3,98
	rmP05B01	0,0600	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,05
	rmP02F04	1,2000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,09
	rmM01C12	0,0800	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	4,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	14,58	0,87
				TOTAL PARTIDA:		**15,45**
				Rango:		13,75 - 17,61

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
77	**rmR05D10**		**ud**	**Plantación Sorbus sp. autóctono 1,00-1,25 m**		
				Sorbus sp. autóctono de 1,00 a 1,25 m de altura suministrado en contenedor de 6,5 litros, distribución y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmP02B34	1,0000	ud	Sorbus sp. autóctono 1,00-1,25 m (p.o.)	6,87	6,87
	rmP05B01	0,0600	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,05
	rmP02F04	1,2000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,09
	rmM01C12	0,0800	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	4,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	17,47	1,05
				TOTAL PARTIDA:		**18,52**
				Rango:		16,48 - 21,11
78	**rmR05D11**		**ud**	**Plantación Tilia sp. autóctono 1,00-1,25 m**		
				Tilia sp. autóctono de 1,00 a 1,25 m de altura suministrado en contenedor de 3 litros, distribución y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmP02B37	1,0000	ud	Tilia sp. autóctono 1,00-1,25 m (p.o.)	6,87	6,87
	rmP05B01	0,0600	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,05
	rmP02F04	1,2000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,09
	rmM01C12	0,0800	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	4,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	17,47	1,05
				TOTAL PARTIDA:		**18,52**
				Rango:		16,48 - 21,11
79	**rmR05E01**		**ud**	**Plantación Acer sp. autóctono 10-12 cm perímetro**		
				Acer sp. autóctono de 10 a 12 cm de perímetro de tronco suministrado a raíz desnuda, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02B04	1,0000	ud	Acer sp. autóctono 10-12 cm (p.o.)	19,75	19,75
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	33,41	2,00
				TOTAL PARTIDA:		**35,41**
				Rango:		31,51 - 40,37

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
80	**rmR05E02**		**ud**	**Plantación Alnus glutinosa 8-10 cm perímetro**		
				Alnus glutinosa de 8-10 cm de perímetro de tronco suministrado a raíz desnuda, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02B07	1,0000	ud	Alnus glutinosa 8-10 cm (p.o.)	14,75	14,75
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	28,41	1,70
				TOTAL PARTIDA:		**30,11**
				Rango:		26,80 - 34,33
81	**rmR05E03**		**ud**	**Plantación Betula sp. autóctono 8-10 cm perímetro**		
				Betula sp. autóctono de 8-10 cm de perímetro de tronco suministrado en cepellón, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02B10	1,0000	ud	Betula sp. autóctono 8-10 cm (p.o.)	25,75	25,75
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	39,41	2,36
				TOTAL PARTIDA:		**41,77**
				Rango:		37,18 - 47,62
82	**rmR05E04**		**ud**	**Plantación Celtis australis 8-10 cm perímetro**		
				Celtis australis de 8-10 cm de perímetro de tronco suministrado en cepellón, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02B13	1,0000	ud	Celtis australis 8-10 cm (p.o.)	29,05	29,05
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	42,71	2,56
				TOTAL PARTIDA:		**45,27**
				Rango:		40,29 - 51,61

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
83	**rmR05E05**		**ud**	**Plantación Fraxinus sp. autóctono 8-10 cm perímetro**		
				Fraxinus sp. autóctono de 8-10 cm de perímetro de tronco suministrado a raíz desnuda, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02B16	1,0000	ud	Fraxinus sp. autóctono 8-10 cm (p.o.)	25,45	25,45
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	39,11	2,35
				TOTAL PARTIDA:		**41,46**
				Rango:		36,90 - 47,26
84	**rmR05E06**		**ud**	**Plantación Morus alba 8-10 cm perímetro**		
				Morus alba de 8-10 cm de perímetro de tronco suministrado en cepellón, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02B18	1,0000	ud	Morus alba 8-10 cm (p.o.)	23,85	23,85
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	37,51	2,25
				TOTAL PARTIDA:		**39,76**
				Rango:		35,39 - 45,33
85	**rmR05E07**		**ud**	**Plantación Populus sp. autóctono 8-10 cm perímetro**		
				Populus sp. autóctono de 8-10 cm de perímetro de tronco suministrado a raíz desnuda, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02B21	1,0000	ud	Populus sp. autóctono 8-10 cm (p.o.)	14,25	14,25
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	27,91	1,67
				TOTAL PARTIDA:		**29,58**
				Rango:		26,33 - 33,72

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
86	**rmR05E08**		**ud**	**Plantación Quercus sp. autóctono hoja persistente 8-10 cm perímetro**		
				Quercus sp. autóctono hoja persistente de 8-10 cm de perímetro de tronco suministrado en cepellón, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02B29	1,0000	ud	Quercus sp. autóctono hoja persistente 8-10 cm (p.o.)	71,75	71,75
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	85,41	5,12
				TOTAL PARTIDA:		**90,53**
				Rango:		80,57 - 103,20
87	**rmR05E09**		**ud**	**Plantación Quercus sp. autóctono hoja caediza 8-10 cm perímetro**		
				Quercus sp. autóctono hoja caediza de 8-10 cm de perímetro de tronco suministrado en cepellón, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02B25	1,0000	ud	Quercus sp. autóctono hoja caediza 8-10 cm (p.o.)	41,65	41,65
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	55,31	3,32
				TOTAL PARTIDA:		**58,63**
				Rango:		52,18 - 66,84
88	**rmR05E10**		**ud**	**Plantación Salix sp. autóctono 8-10 cm perímetro**		
				Salix sp. autóctono de 8-10 cm de perímetro de tronco suministrado a raiz desnuda, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02B32	1,0000	ud	Salix sp. autóctono 8-10 m (p.o.)	11,56	11,56
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	25,22	1,51
				TOTAL PARTIDA:		**26,73**
				Rango:		23,79 - 30,47

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
89	**rmR05E11**		**ud**	**Plantación Sorbus sp. autóctono 8-10 cm perímetro**		
				Sorbus sp. autóctono de 8-10 cm de perímetro de tronco suministrado a raíz desnuda, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02B35	1,0000	ud	Sorbus sp. autóctono 8-10 cm (p.o.)	35,75	35,75
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	49,41	2,96
				TOTAL PARTIDA:		**52,37**
				Rango:		46,61 - 59,70
90	**rmR05E12**		**ud**	**Plantación Tilia sp. autóctono 8-10 cm perímetro**		
				Tilia sp. autóctono de 8-10 cm de perímetro de tronco suministrado en cepellón, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02B38	1,0000	ud	Tilia sp. autóctono 8-10 cm (p.o.)	30,85	30,85
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	44,51	2,67
				TOTAL PARTIDA:		**47,18**
				Rango:		41,99 - 53,79
91	**rmR05F01**		**ud**	**Plantación Acer sp. autóctono 14-16 cm perímetro**		
				Acer sp. autóctono de 14 a 16 cm de perímetro de tronco suministrado a raíz desnuda, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02B05	1,0000	ud	Acer sp. autóctono 14-16 cm (p.o.)	39,50	39,50
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	53,16	3,19
				TOTAL PARTIDA:		**56,35**
				Rango:		50,15 - 64,24

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
92	**rmR05F02**		**ud**	**Plantación Alnus glutinosa 14-16 cm perímetro**		
				Alnus glutinosa de 14 a 16 cm de perímetro de tronco suministrado a raíz desnuda, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02B08	1,0000	ud	Alnus glutinosa 14-16 cm (p.o.)	32,00	32,00
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	45,66	2,74
				TOTAL PARTIDA:		**48,40**
				Rango:		43,08 - 55,18
93	**rmR05F03**		**ud**	**Plantación Betula sp. autóctono 14-16 cm perímetro**		
				Betula sp. autóctono de 14-16 cm de perímetro de tronco suministrado en cepellón, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02B11	1,0000	ud	Betula sp. autóctono 14-16 cm (p.o.)	55,50	55,50
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	69,16	4,15
				TOTAL PARTIDA:		**73,31**
				Rango:		65,25 - 83,57
94	**rmR05F04**		**ud**	**Plantación Celtis australis 14-16 cm perímetro**		
				Celtis australis de 14-16 cm de perímetro de tronco suministrado en cepellón, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02B14	1,0000	ud	Celtis australis 14-16 cm (p.o.)	78,50	78,50
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	92,16	5,53
				TOTAL PARTIDA:		**97,69**
				Rango:		86,94 - 111,37

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
95	**rmR05F05**		**ud**	**Plantación Fraxinus sp. autóctono 14-16 cm perímetro**		
				Fraxinus sp. autóctono de 14-16 cm de perímetro de tronco suministrado a raíz desnuda, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02B17	1,0000	ud	Fraxinus sp. autóctono 14-16 cm (p.o.)	34,00	34,00
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	47,66	2,86
				TOTAL PARTIDA:		**50,52**
				Rango:		44,96 - 57,59
96	**rmR05F06**		**ud**	**Plantación Morus alba 14-16 cm perímetro**		
				Morus alba de 14-16 cm de perímetro de tronco suministrado en cepellón, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02B19	1,0000	ud	Morus alba 14-16 cm (p.o.)	18,02	18,02
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	31,68	1,90
				TOTAL PARTIDA:		**33,58**
				Rango:		29,89 - 38,28
97	**rmR05F07**		**ud**	**Plantación Populus sp. autóctono 14-16 cm perímetro**		
				Populus sp. autóctono de 14-16 cm de perímetro de tronco suministrado a raíz desnuda, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02B22	1,0000	ud	Populus sp. autóctono 14-16 cm (p.o.)	32,50	32,50
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	46,16	2,77
				TOTAL PARTIDA:		**48,93**
				Rango:		43,55 - 55,78

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
98	**rmR05F08**		**ud**	**Plantación Quercus sp. autóctono hoja persistente 14-16 cm perímetro**		
				Quercus sp. autóctono hoja persistente de 14-16 cm de perímetro de tronco suministrado en contenedor, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02B30	1,0000	ud	Quercus sp. autóctono hoja persistente 14-16 cm (p.o.)	178,50	178,50
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	192,16	11,53
				TOTAL PARTIDA:		**203,69**
				Rango:		181,28 - 232,21
99	**rmR05F09**		**ud**	**Plantación Quercus sp. autóctono hoja caediza 14-16 cm perímetro**		
				Quercus sp. autóctono hoja caediza de 14-16 cm de perímetro de tronco suministrado en contenedor, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02B26	1,0000	ud	Quercus sp. autóctono hoja caediza 14-16 cm (p.o.)	118,50	118,50
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	132,16	7,93
				TOTAL PARTIDA:		**140,09**
				Rango:		124,68 - 159,70
100	**rmR05F10**		**ud**	**Plantación Salix sp. autóctono 14-16 cm perímetro**		
				Salix sp. autóctono de 14-16 cm de perímetro de tronco suministrado en contenedor, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02B33	1,0000	ud	Salix sp. autóctono 14-16 m (p.o.)	32,05	32,05
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	45,71	2,74
				TOTAL PARTIDA:		**48,45**
				Rango:		43,12 - 55,23

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
101	**rmR05F11**		**ud**	**Plantación Sorbus sp. autóctono 14-16 cm perímetro**		
				Sorbus sp. autóctono de 14-16 cm de perímetro de tronco suministrado en cepellón, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02B36	1,0000	ud	Sorbus sp. autóctono 14-16 cm (p.o.)	75,50	75,50
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	89,16	5,35
				TOTAL PARTIDA:		**94,51**
				Rango:		84,11 - 107,74
102	**rmR05F12**		**ud**	**Plantación Tilia sp. autóctono 14-16 cm perímetro**		
				Tilia sp. autóctono de 14-16 cm de perímetro de tronco suministrado en cepellón, distribución y plantación en hoyo de 1x1x1 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02B39	1,0000	ud	Tilia sp. autóctono 14-16 cm (p.o.)	78,50	78,50
	rmP05B01	0,1200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	92,16	5,53
				TOTAL PARTIDA:		**97,69**
				Rango:		86,94 - 111,37
103	**rmR05G01**		**ud**	**Plantación s/ahoy. de esp. aromáticas y arbustos alv. 200-300 cm³**		
				Plantación de especies aromáticas y arbustos en alveolo de 200-300 cm³ sin ahoyado. Se incluye la planta, transporte, distribución, plantación, abonado, formación de alcorque y primer riego. No se incluyen labores de preparación del terreno.		
	rmO01A05	0,0830	h	Peón	20,27	1,68
	rmP02C01	1,0000	ud	Mata aromática o planta vivaz en alveolo 200-300 cm³ (p.o.)	0,57	0,57
	rmM01D11	0,0020	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	0,07
	rmP02F04	0,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,78	0,17
				TOTAL PARTIDA:		**2,95**
				Rango:		2,63 - 3,36

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
104	**rmR05G02**		**ud**	**Plantación c/ahoy. manual de esp. aromáticas y arbustos alv. 200-300 cm³**		
				Plantación de especies aromáticas y arbustos en alveolo de 200-300 cm³ con apertura de hoyo manual de dimensiones aproximadas de 40x40x40 cm. Se incluye la planta, transporte, distribución, plantación, abonado, formación de alcorque y primer riego. No se incluyen labores de preparación del terreno.		
	rmO01A05	0,1580	h	Peón	20,27	3,20
	rmP02C01	1,0000	ud	Mata aromática o planta vivaz en alveolo 200-300 cm³ (p.o.)	0,57	0,57
	rmM01D11	0,0020	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	0,07
	rmP02F04	0,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,30	0,26
				TOTAL PARTIDA:		**4,56**
				Rango:		4,06 - 5,20
105	**rmR05G03**		**ud**	**Plantación c/ahoy. retroexc. de esp. aromáticas y arbustos maceta 1,5-2 l**		
				Plantación de especies aromáticas y arbustos en maceta 1,5-2 l con apertura de hoyo con retroexcavadora de dimensiones aproximadas de 60x60x60 cm. Se incluye la planta, transporte, distribución, plantación, abonado, formación de alcorque y primer riego. No se incluyen labores de preparación del terreno.		
	rmO01A05	0,1030	h	Peón	20,27	2,09
	rmM01C12	0,0200	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	1,10
	rmP02C02	1,0000	ud	Mata aromática o planta vivaz en maceta 1,5-2 l (p.o.)	2,30	2,30
	rmM01D11	0,0020	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	0,07
	rmP02F04	0,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,02	0,36
				TOTAL PARTIDA:		**6,38**
				Rango:		5,68 - 7,27
106	**rmR05G04**		**ud**	**Plantación c/ahoy. retroaraña de esp. aromáticas y arbustos maceta 1,5-2 l**		
				Plantación de especies aromáticas y arbustos en maceta 1,5-2 l con apertura de hoyo con retroaraña de dimensiones aproximadas de 60x60x60 cm. Se incluye la planta, transporte, distribución, plantación, abonado, formación de alcorque y primer riego. No se incluyen labores de preparación del terreno.		
	rmO01A05	0,1030	h	Peón	20,27	2,09
	rmM01C26	0,0200	h	Retroaraña 71/100 CV	84,62	1,69
	rmP02C02	1,0000	ud	Mata aromática o planta vivaz en maceta 1,5-2 l (p.o.)	2,30	2,30
	rmM01D11	0,0020	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	0,07
	rmP02F04	0,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,61	0,40
				TOTAL PARTIDA:		**7,01**
				Rango:		6,24 - 7,99

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
107	**rmR05G05**		**ud**	**Plantación arbusto autóctono hoja persistente 0,60-1,00 m**		
				Arbusto de hoja persistente de 0,60-1,00 m de altura, suministrada en contenedor, distribución y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,2000	h	Peón	20,27	4,05
	rmP02C05	1,0000	ud	Arbusto hoja persistente 0,60-1,00 m contenedor (p.o.)	8,22	8,22
	rmP05B01	0,0500	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,04
	rmP02F04	1,0000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,91
	rmM01C12	0,0800	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	4,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	17,61	1,06
				TOTAL PARTIDA:		**18,67**
				Rango:		16,62 - 21,28
108	**rmR05G06**		**ud**	**Plantación arbusto autóctono hoja persistente 1,00-1,25 m**		
				Arbusto de hoja persistente de 1,00-1,25 m de altura, suministrada en contenedor, distribución y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmP02C06	1,0000	ud	Arbusto hoja persistente 1,00-1,25 m contenedor (p.o.)	21,22	21,22
	rmP05B01	0,0600	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,05
	rmP02F04	1,2000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,09
	rmM01C12	0,0800	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	4,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	31,82	1,91
				TOTAL PARTIDA:		**33,73**
				Rango:		30,02 - 38,45
109	**rmR05G07**		**ud**	**Plantación arbusto autóctono hoja caediza 0,60-1,00 m**		
				Arbusto de hoja caediza de 0,60-1,00 m de altura, suministrada en contenedor, distribución y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,2000	h	Peón	20,27	4,05
	rmP02C03	1,0000	ud	Arbusto hoja caediza 0,60-1,00 m contenedor (p.o.)	6,73	6,73
	rmP05B01	0,0500	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,04
	rmP02F04	1,0000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,91
	rmM01C12	0,0800	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	4,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	16,12	0,97
				TOTAL PARTIDA:		**17,09**
				Rango:		15,21 - 19,48

Subcapítulo rmR05: PLANTACIONES: PLANTA ORNAMENTAL

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
110	**rmR05G08**		**ud**	**Plantación arbusto autóctono hoja caediza 1,00-1,25 m**		
				Arbusto de hoja caediza de 1,00-1,25 m de altura, suministrada en contenedor, distribución y plantación en hoyo de 0,6x0,6x0,6 m, incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmP02C04	1,0000	ud	Arbusto hoja caediza 1,00-1,25 m contenedor (p.o.)	11,05	11,05
	rmP05B01	0,0600	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,05
	rmP02F04	1,2000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,09
	rmM01C12	0,0800	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	4,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	21,65	1,30
				TOTAL PARTIDA:		**22,95**
				Rango:		20,43 - 26,16

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
111	**rmR06A01**		**ud**	**Plantación de vid (Vitis vinífera) c/plantadora**		
				Plantación de vid (Vitis vinífera) incluyendo la planta injertada certificada a raiz desnuda puesta en obra, replanteo y plantación con máquina plantadora, pisado y aporte de tierra manual alrededor de la planta; no incluye la preparación del terreno ni el abonado químico u orgánico.		
	rmO01A05	0,0120	h	Peón	20,27	0,24
	rmM01A13	0,0028	h	Tractor ruedas 171/200 CV	72,06	0,20
	rmM02B25	0,0028	h	Plantadora, sin mano de obra	7,19	0,02
	rmP02D01	1,0000	ud	Planta injertada certificada de vid (Vitis vinífera) raiz desnuda (p.o.)	1,35	1,35
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,81	0,11
				TOTAL PARTIDA:		**1,92**
				Rango:		1,71 - 2,19
112	**rmR06A02**		**ud**	**Plantación de vid (Vitis vinífera) manual**		
				Plantación de vid (Vitis vinífera) incluyendo la planta injertada certificada a raiz desnuda puesta en obra, replanteo y plantación manual, pisado y aporte de tierra manual alrededor de la planta; no incluye la preparación del terreno ni el abonado químico u orgánico.		
	rmO01A05	0,0330	h	Peón	20,27	0,67
	rmP02D01	1,0000	ud	Planta injertada certificada de vid (Vitis vinífera) raiz desnuda (p.o.)	1,35	1,35
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,02	0,12
				TOTAL PARTIDA:		**2,14**
				Rango:		1,90 - 2,44
113	**rmR06A03**		**ud**	**Plantación de olivo (Olea europea) c/plantadora**		
				Plantación de olivo (Olea europea) incluyendo la planta injertada certificada con alveolo puesta en obra, replanteo y plantación con máquina plantadora, pisado y aporte de tierra manual alrededor de la planta; no incluye la preparación del terreno ni el abonado químico u orgánico.		
	rmO01A05	0,0100	h	Peón	20,27	0,20
	rmM01A13	0,0050	h	Tractor ruedas 171/200 CV	72,06	0,36
	rmM02B25	0,0050	h	Plantadora, sin mano de obra	7,19	0,04
	rmP02D03	1,0000	ud	Planta injertada certificada de olivo (Olea europea) alveolo (p.o.)	0,87	0,87
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,47	0,09
				TOTAL PARTIDA:		**1,56**
				Rango:		1,39 - 1,78

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
114	**rmR06A04**		**ud**	**Plantación de olivo (Olea europea) c/retroexcavadora**		
				Plantación de olivo (Olea europea) incluyendo la planta injertada certificada en contenedor h=50-100 puesta en obra, replanteo y plantación con retoexcavadora mediante ahoyado de0,60x0,60x0,60, pisado de tierra y tapado de hoyo manual; no incluye la preparación del terreno ni el abonado químico u orgánico.		
	rmO01A05	0,0400	h	Peón	20,27	0,81
	rmM01C22	0,0200	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV	51,48	1,03
	rmP02D04	1,0000	ud	Planta injertada certificada de olivo (Olea europea) contenedor h=50-100 cm (p.o.)	1,54	1,54
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,38	0,20
				TOTAL PARTIDA:		**3,58**
				Rango:		3,19 - 4,08
115	**rmR06A05**		**ud**	**Plantación de frutal raiz desnuda c/retroexcavadora**		
				Planta injertada certificada de frutal a raiz desnuda de h=50-100 cm, con apertura de hoyo con retroexcavadora de dimensiones aproximadas de 60x60x60 cm. Se incluye la planta, transporte, distribución, plantación, abonado, formación de alcorque y primer riego. No se incluyen labores de preparación del terreno.		
	rmO01A05	0,1000	h	Peón	20,27	2,03
	rmM01C22	0,0200	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV	51,48	1,03
	rmP02D05	1,0000	ud	Planta injertada certificada de frutal a raiz desnuda de h=50-100 cm (p.o.)	3,50	3,50
	rmM01D11	0,0020	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	0,07
	rmP02F04	0,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7,09	0,43
				TOTAL PARTIDA:		**7,52**
				Rango:		6,69 - 8,57
116	**rmR06A06**		**ud**	**Plantación de frutal en maceta 5-10 l c/retroexcavadora**		
				Planta injertada certificada de frutal en maceta 5-10 l, con apertura de hoyo con retroexcavadora de dimensiones aproximadas de 60x60x60 cm. Se incluye la planta, transporte, distribución, plantación, abonado, formación de alcorque y primer riego. No se incluyen labores de preparación del terreno.		
	rmO01A05	0,1000	h	Peón	20,27	2,03
	rmM01C22	0,0200	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV	51,48	1,03
	rmP02D06	1,0000	ud	Planta injertada certificada de frutal en maceta 5-10 l (p.o.)	9,00	9,00
	rmM01D11	0,0025	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	0,09
	rmP02F04	0,8000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	0,73
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	12,88	0,77
				TOTAL PARTIDA:		**13,65**
				Rango:		12,15 - 15,56

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
117	**rmR06A07**		**ud**	**Plantación Castanea sativa (castaño) 8-10 cm perímetro**		
				Planta injertada certificada de castaño (Castanea sativa) a raiz desnuda y 8-10 cm de perímetro de tronco, con apertura de hoyo con retroexcavadora de dimensiones aproximadas de 1,00x1,00x1,00 m. Se incluye la planta, transporte, distribución, plantación, abonado, formación de alcorque y primer riego. No se incluyen labores de preparación del terreno.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02D07	1,0000	ud	Castanea sativa 8-10 cm (p.o.)	29,75	29,75
	rmM01D11	0,0030	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	43,41	2,60
				TOTAL PARTIDA:		**46,01**
				Rango:		40,95 - 52,45
118	**rmR06A08**		**ud**	**Plantación Juglans regia (nogal) 8-10 cm perímetro**		
				Planta injertada certificada de nogal (Juglans regia) a raiz desnuda, 8-10 cm de perímetro tronco y h>300 cm, con apertura de hoyo con retroexcavadora de dimensiones aproximadas de 1,00x1,00x1,00 m. Se incluye la planta, transporte, distribución, plantación, abonado, formación de alcorque y primer riego. No se incluyen labores de preparación del terreno.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmM01C22	0,1000	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV	51,48	5,15
	rmP02D08	1,0000	ud	Juglans regia 8-10 cm (p.o.)	17,29	17,29
	rmM01D11	0,0030	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	0,11
	rmP02F04	1,2000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,09
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	30,33	1,82
				TOTAL PARTIDA:		**32,15**
				Rango:		28,61 - 36,65

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
119	**rmR06A09**		**ud**	**Plantación Prunus dulcis (almendro) 8-10 cm perímetro**		
				Planta injertada certificada de almendro (Prunus dulcis) de 8-10 cm de perímetro de tronco suministrado en contenedor, con apertura de hoyo con retroexcavadora de dimensiones aproximadas de 1,00x1,00x1,00 m. Se incluye la planta, transporte, distribución, plantación, abonado, formación de alcorque y primer riego. No se incluyen labores de preparación del terreno.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP02D09	1,0000	ud	Prunus dulcis 8-10 cm (p.o.)	11,75	11,75
	rmM01D11	0,0030	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	0,11
	rmP02F04	1,5000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,37
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	25,41	1,52
				TOTAL PARTIDA:		**26,93**
				Rango:		23,97 - 30,70

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
120	**rmR07A01**		**ud**	**Trasplante árbol tronco menor de 10 cm de perímetro**		
				Trasplante de árbol de perímetro de tronco menor de 10 cm, ubicado en tierra, realizado con retro-pala excavadora, incluidos poda de acondicionamiento, aplicación de antitranspirante, protección del cepellón, nueva plantación, así como suministro y colocación de anclajes tras ésta, incluso transporte interior de obra, abonado, formación de alcorque y primer riego. Medida la unidad trasplantada.		
	rmO01A03	0,6000	h	Oficial especialista	22,96	13,78
	rmO01A05	1,2000	h	Peón	20,27	24,32
	rmP02G11	0,1000	l	Antitranspirante foliar concentrado (p. o.)	25,98	2,60
	rmP02F04	4,0000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	3,64
	rmM02B18	1,0000	h	Podadora, sin mano de obra	1,45	1,45
	rmM01C09	0,6000	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	23,62
	rmM01D06	0,1000	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	4,55
	rmM01D11	0,0500	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	1,85
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	75,81	4,55
				TOTAL PARTIDA:		**80,36**
				Rango:		71,52 - 91,61
121	**rmR07A02**		**ud**	**Trasplante árbol tronco entre 10 y 30 cm de perímetro**		
				Trasplante de árbol de perímetro de tronco entre 10 y 30 cm, ubicado en tierra, realizado con retro-pala excavadora, incluidos poda de acondicionamiento, aplicación de antitranspirante, protección del cepellón, nueva plantación, así como suministro y colocación de anclajes tras ésta, incluso transporte interior de obra, abonado, formación de alcorque y primer riego. Medida la unidad trasplantada.		
	rmO01A03	1,7000	h	Oficial especialista	22,96	39,03
	rmO01A05	5,0000	h	Peón	20,27	101,35
	rmP02G11	0,1000	l	Antitranspirante foliar concentrado (p. o.)	25,98	2,60
	rmP02F04	5,0000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	4,55
	rmM02B18	1,7000	h	Podadora, sin mano de obra	1,45	2,47
	rmM01C09	1,2500	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	49,20
	rmM01D06	0,2000	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	9,11
	rmM01D11	0,0500	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	1,85
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	210,16	12,61
				TOTAL PARTIDA:		**222,77**
				Rango:		198,27 - 253,96

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
122	**rmR07A03**		**ud**	**Trasplante olea europea 70-80 cm perímetro tronco**		
				Trasplante de olivo (Olea europea) ejemplar adulto de 70-80 cmm de perímetro de tronco, suministrado en cubo y plantación en hoyo de 1,50x1,50x1,00 m, realizado con retro-pala excavadora, incluidos poda de acondicionamiento, aplicación de anti-transpirante, protección del cepellón, nueva plantación, suministro y colocación de anclajes, transporte interior de obra, abonado, formación de alcorque y primer riego. Medida la unidad trasplantada.		
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	rmP02D10	1,0000	ud	Olea europaea 70-80 cm (p.o.)	402,80	402,80
	rmP02G11	0,2000	l	Antitranspirante foliar concentrado (p. o.)	25,98	5,20
	rmM02B18	1,0000	h	Podadora, sin mano de obra	1,45	1,45
	rmP02F04	10,0000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	9,10
	rmM01C09	0,2000	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	7,87
	rmM01D06	0,5000	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	22,77
	rmM01D11	0,1000	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	3,70
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	496,12	29,77
				TOTAL PARTIDA:		**525,89**
				Rango:		468,04 - 599,51
123	**rmR07A04**		**ud**	**Trasplante olea europea centenario**		
				Trasplante de olivo (Olea europea) ejemplar centenario suministrado con cepellón y plantación en hoyo de 2,00x2,00x1,00 m, realizado con retro-pala excavadora, incluidos poda de acondicionamiento, aplicación de antitranspirante, protección del cepellón, nueva plantación, suministro y colocación de anclajes, transporte interior de obra, abonado, formación de alcorque y primer riego. Medida la unidad trasplantada.		
	rmO01A03	1,4000	h	Oficial especialista	22,96	32,14
	rmO01A05	1,4000	h	Peón	20,27	28,38
	rmP02D11	1,0000	ud	Olea europaea centenario (p.o.)	848,00	848,00
	rmP02G11	0,3000	l	Antitranspirante foliar concentrado (p. o.)	25,98	7,79
	rmM02B18	1,5000	h	Podadora, sin mano de obra	1,45	2,18
	rmP02F04	20,0000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	18,20
	rmM01C09	0,2500	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	9,84
	rmM01D06	0,6000	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	27,32
	rmM01D11	0,1100	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	4,07
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	977,92	58,68
				TOTAL PARTIDA:		**1.036,60**
				Rango:		922,57 - 1181,72

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
124	**rmR07A05**		**ud**	**Trasplante Chamaerops sp. 1,25-1,50 m contenedor**		
				Trasplante Chamaerops sp. de 1,25-1,50 m de altura tronco suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, realizado con retro-pala excavadora. Incluido abonado, formación de alcorque y primer riego. Medida la unidad trasplantada.		
	rmO01A03	0,5000	h	Oficial especialista	22,96	11,48
	rmO01A05	0,5000	h	Peón	20,27	10,14
	rmP02D12	1,0000	ud	Chamaerops sp. 1,25-1,50 m contenedor (p.o.)	144,40	144,40
	rmP02F04	2,0000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	1,82
	rmM01C09	0,1200	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	4,72
	rmM01D11	0,0500	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	1,85
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	174,41	10,46
				TOTAL PARTIDA:		**184,87**
				Rango:		164,53 - 210,75
125	**rmR07A06**		**ud**	**Trasplante Chamaerops sp. 1,50-2,00 m contenedor**		
				Trasplante Chamaerops sp. de 1,50-2,00 m de altura tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, realizado con retro-pala excavadora. Incluido abonado, formación de alcorque y primer riego. Medida la unidad trasplantada.		
	rmO01A03	0,6000	h	Oficial especialista	22,96	13,78
	rmO01A05	0,6000	h	Peón	20,27	12,16
	rmP02D13	1,0000	ud	Chamaerops sp. 1,50-2,00 m contenedor (p.o)	299,20	299,20
	rmP02F04	3,0000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	2,73
	rmM01C09	0,1500	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	5,90
	rmM01D11	0,0600	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	2,22
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	335,99	20,16
				TOTAL PARTIDA:		**356,15**
				Rango:		316,97 - 406,01

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
126	**rmR07A07**		**ud**	**Trasplante Chamaerops sp. grupo 2,00 m cepellón**		
				Trasplante Chamaerops sp. grupo bien formado de 2 m de altura tronco, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 1,00x1,00x1,00 m, realizado con retro-pala excavadora. Incluido abonado, formación de alcorque y primer riego. Medida la unidad trasplantada.		
	rmO01A03	1,2000	h	Oficial especialista	22,96	27,55
	rmO01A05	1,2000	h	Peón	20,27	24,32
	rmP02D14	1,0000	ud	Chamaerops sp. grupo 2,00 m cepellón (p.o.)	672,53	672,53
	rmP02F04	4,0000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	3,64
	rmM01C09	0,1500	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	5,90
	rmM01D11	0,0600	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	2,22
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	736,16	44,17
				TOTAL PARTIDA:		**780,33**
				Rango:		694,49 - 889,58
127	**rmR07A08**		**ud**	**Trasplante Quercus sp. 20-22 cm escayolado**		
				Trasplante Quercus sp. de 20-22 cm de perímetro, suministrado en cepellón escayolado, y plantación en hoyo realizado con retro-pala excavadora. Incluido abonado, formación de alcorque y primer riego. Medida la unidad trasplantada.		
	rmO01A03	1,2000	h	Oficial especialista	22,96	27,55
	rmO01A05	1,2000	h	Peón	20,27	24,32
	rmP02D15	1,0000	ud	Quercus sp. 20-22 cm escayolado (p.o.)	246,79	246,79
	rmP02F04	3,0000	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91	2,73
	rmM01C09	0,1500	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	5,90
	rmM01D11	0,0600	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	2,22
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	309,51	18,57
				TOTAL PARTIDA:		**328,08**
				Rango:		291,99 - 374,01

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
128	**rmR07B01**		**ud**	**Reposición de marras de esp. coníf. alv. 200-300 cm³**		
				Reposición marras de especies coníferas en alveolo forestal de 200-300 cm³ incluyendo la planta, transporte, distribución, plantación, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,0570	h	Peón	20,27	1,16
	rmP02A01	1,0000	ud	Planta forestal en alveolo 200-300 cm³ de esp. coníferas (p.o.)	0,48	0,48
	rmM01D11	0,0020	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	0,07
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,71	0,10
				TOTAL PARTIDA:		**1,81**
				Rango:		1,61 - 2,06
129	**rmR07b02**		**ud**	**Reposición de marras de esp. coníf. maceta 1,5-2 l**		
				Reposición marras de especies coníferas en maceta 1,5-2 l, incluyendo la planta, transporte, distribución, plantación, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,0730	h	Peón	20,27	1,48
	rmP02A02	1,0000	ud	Planta forestal en maceta 1,5-2 l de esp. coníferas	2,30	2,30
	rmM01D11	0,0020	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	0,07
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,85	0,23
				TOTAL PARTIDA:		**4,08**
				Rango:		3,63 - 4,65
130	**rmR07B03**		**ud**	**Reposición de marras de esp. frondosas alv. 200-300 cm³**		
				Reposición marras de especies frondosas en alveolo forestal de 200-300 cm³ incluyendo la planta, transporte, distribución, plantación, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,0570	h	Peón	20,27	1,16
	rmP02B01	1,0000	ud	Planta forestal en alveolo 200-300 cm³ de esp. frondosas	0,71	0,71
	rmM01D11	0,0020	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	0,07
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,94	0,12
				TOTAL PARTIDA:		**2,06**
				Rango:		1,83 - 2,35

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
131	**rmR07B04**		**ud**	**Reposición de marras de esp. frondosas maceta 1,5-2 l**		
				Reposición marras de especies frondosas en maceta 1,5-2 l, incluyendo la planta, transporte, distribución, plantación, formación de alcorque y primer riego.		
	rmO01A05	0,0730	h	Peón	20,27	1,48
	rmP02B02	1,0000	ud	Planta forestal en maceta 1,5-2 l de esp. frondosas	2,48	2,48
	rmM01D11	0,0020	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	0,07
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,03	0,24
				TOTAL PARTIDA:		**4,27**
				Rango:		3,80 - 4,87
132	**rmR07C01**		**ud**	**Corta de árboles aislados ø <= 10 cm**		
				Corta manual de árboles sobrantes aislados, de diámetro <10 cm, mediante motosierra, incluidos desrame, troceado y carga en camión con grúa, para transporte a vertedero (no incluido), medida la unidad ejecutada en obra.		
	rmO01A05	0,0200	h	Peón	20,27	0,41
	rmM02B17	0,0170	h	Motosierra, sin mano de obra	1,58	0,03
	rmM01D06	0,1000	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	4,55
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,99	0,30
				TOTAL PARTIDA:		**5,29**
				Rango:		4,71 - 6,03
133	**rmR07C02**		**ud**	**Corta de árboles aislados 10 < ø < 25 cm**		
				Corta manual de árboles sobrantes aislados, de diámetro 10-25 cm, mediante motosierra, incluidos desrame, troceado y carga en camión con grúa, para transporte a vertedero (no incluido), medida la unidad ejecutada en obra.		
	rmO01A05	0,0500	h	Peón	20,27	1,01
	rmM02B17	0,0430	h	Motosierra, sin mano de obra	1,58	0,07
	rmM01D06	0,2000	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	9,11
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	10,19	0,61
				TOTAL PARTIDA:		**10,80**
				Rango:		9,61 - 12,31

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
134	**rmR08A01**		**ud**	**Riego de apoyo con 20 l de plantaciones forestales**		
				Riego de mantenimiento con 20 l de agua de plantaciones forestales mediante camión cisterna, incluso la carga, el transporte desde el punto de abastecimiento hasta el lugar de uso y la mejora del alcolque para la adecuada recepción del agua, medida la unidad realizada.		
	rmO01A05	0,0120	h	Peón	20,27	0,24
	rmP05B01	0,0200	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,02
	rmM01D11	0,0050	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	0,19
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,45	0,03
				TOTAL PARTIDA:		**0,48**
				Rango:		0,43 - 0,55
135	**rmR08A02**		**ud**	**Riego de apoyo con 50 l de plantaciones forestales**		
				Riego de mantenimiento con 50 l de agua de árboles aislados o en bosquete mediante camión cisterna, incluso la carga, el transporte desde el punto de abastecimiento hasta el lugar de uso y la mejora del alcolque para la adecuada recepción del agua, medida la unidad realizada.		
	rmO01A05	0,0220	h	Peón	20,27	0,45
	rmP05B01	0,0500	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,04
	rmM01D11	0,0100	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	0,37
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,86	0,05
				TOTAL PARTIDA:		**0,91**
				Rango:		0,81 - 1,04
136	**rmR08A03**		**ud**	**Riego de apoyo con 50 l de árboles aislados o en bosquete**		
				Riego de mantenimiento con 50 l de agua de plantaciones forestales mediante camión cisterna incluso la carga, el transporte desde el punto de abastecimiento hasta el lugar de uso y la mejora del alcolque para la adecuada recepción del agua, medida la unidad realizada.		
	rmO01A05	0,0500	h	Peón	20,27	1,01
	rmP05B01	0,0500	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,04
	rmM01D11	0,0250	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02	0,93
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,98	0,12
				TOTAL PARTIDA:		**2,10**
				Rango:		1,87 - 2,39

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
137	**rmR08B01**		**ud**	**Protector tubo individual, h=60 cm**		
				Suministro y colocación de tubo-protector perforado biodegradable, para plantas de repoblación, de altura 60 cm, clavado en el suelo incluido aporcado hasta una altura de 25 cm, medida la unidad colocada en obra.		
	rmO01A05	0,0400	h	Peón	20,27	0,81
	rmP02G01	1,0000	ud	Tubo protector de polietileno perforado 0,6 m (p.o.)	0,54	0,54
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,35	0,08
				TOTAL PARTIDA:		**1,43**
				Rango:		1,27 - 1,63
138	**rmR08B02**		**ud**	**Protector tubo individual, h=60 cm i/tutor**		
				Suministro y colocación de tubo-protector perforado biodegradable, para plantas de repoblación, de altura 60 cm, incluso tutor de madera de 1 metros de altura y 3x3 cm de sección, con punta, de madera de acacia o tratado contra pudriciones en los primeros 50 cm desde la punta, medida la unidad colocada en obra.		
	rmO01A05	0,0600	h	Peón	20,27	1,22
	rmP02G01	1,0000	ud	Tubo protector de polietileno perforado 0,6 m (p.o.)	0,54	0,54
	rmP02G08	1,0000	ud	Tutor madera 3x3 cm altura <= 1 m (p.o.)	0,34	0,34
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,10	0,13
				TOTAL PARTIDA:		**2,23**
				Rango:		1,98 - 2,54
139	**rmR08B03**		**ud**	**Protector tubo individual, h=120 cm i/tutor**		
				Suministro y colocación de tubo-protector perforado biodegradable, para plantas de repoblación, de altura 1,20 m, incluso tutor de madera de 2 metros de altura y 3x3 cm de sección, con punta, de madera de acacia o tratado contra pudriciones en los primeros 60 cm desde la punta, medida la unidad colocada en obra.		
	rmO01A05	0,1300	h	Peón	20,27	2,64
	rmP02G02	1,0000	ud	Tubo protector poletileno perforado 1,2 m (p.o.)	0,99	0,99
	rmP02G07	1,0000	ud	Tutor madera 3x3 cm altura <= 2 m (p.o.)	0,82	0,82
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,45	0,27
				TOTAL PARTIDA:		**4,72**
				Rango:		4,20 - 5,38

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
140	**rmR08B04**		**ud**	**Colocación de tutor de acacia de h<1,00m (30x30mm)**		
				Suministro y colocación de tutor de madera de 1 metro de altura y 3x3 cm de sección, con punta, de madera de acacia o tratado contra pudriciones en los primeros 50 cm desde la punta y sujetado con brida.		
	rmO01A05	0,0140	h	Peón	20,27	0,28
	rmP02G08	1,0000	ud	Tutor madera 3x3 cm altura <= 1 m (p.o.)	0,34	0,34
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,62	0,04
				TOTAL PARTIDA:		**0,66**
				Rango:		0,59 - 0,75
141	**rmR08B05**		**ud**	**Colocación de tutor de acacia de h<2,00m (30x30mm)**		
				Suministro y colocación de tutor de madera de h < 2 m y 3x3 cm de sección, con punta, de madera de acacia o tratado contra pudriciones en los primeros 60 cm desde la punta y sujetado con brida.		
	rmO01A05	0,0300	h	Peón	20,27	0,61
	rmP02G07	1,0000	ud	Tutor madera 3x3 cm altura <= 2 m (p.o.)	0,82	0,82
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,43	0,09
				TOTAL PARTIDA:		**1,52**
				Rango:		1,35 - 1,73
142	**rmR08B06**		**ud**	**Colocación malla contra roedores sin tutores**		
				Colocación de malla protectora contra roedores, sin tutores alrededor de pies procedentes de repoblaciones. Incluye la malla, reparto de la misma dentro del tajo, su conformado y la realización de un ligero aporcado para fijar la misma al terreno.		
	rmO01A05	0,0250	h	Peón	20,27	0,51
	rmP02G10	1,0000	ud	Malla V8 de 0.60m	0,41	0,41
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,92	0,06
				TOTAL PARTIDA:		**0,98**
				Rango:		0,87 - 1,12

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
143	**rmR08B07**		**ud**	**Colocación malla cinegética h= 2 m alrededor de planta**		
				Colocación de malla protectora cinegética de 2 m de altura ceñida alrededor de tres postes de madera tratada de altura 2,5 m, diámetro 6 cm ,con punta, separados un metro uno de otro.		
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmP04A04	3,0000	ud	Poste sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 6-8 cm, altura 2,5 m (p.o.)	4,82	14,46
	rmP04B10	3,0000	m	Malla anudada galvanizada cinegética 200x17x30 (p.o.)	1,64	4,92
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	24,45	1,47
				TOTAL PARTIDA:		**25,92**
				Rango:		23,07 - 29,55
144	**rmR08B08**		**ud**	**Colocación malla cinegética h=1,2 m alrededor de planta**		
				Colocación de malla protectora cinegética de 1,2 m de altura ceñida alrededor de tres postes de madera tratada de altura 2,0 m, diámetro 6 cm ,con punta, separados un metro uno de otro.		
	rmO01A05	0,2100	h	Peón	20,27	4,26
	rmP04A01	3,0000	ud	Poste sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 6-8 cm, altura 2 m (p.o.)	3,85	11,55
	rmP04B11	3,0000	m	Malla anudada galvanizada cinegética 120x09x30 (p.o.)	0,98	2,94
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	18,75	1,13
				TOTAL PARTIDA:		**19,88**
				Rango:		17,69 - 22,66
145	**rmR08B09**		**ud**	**Entutorado de árbol con redondo de madera, h=2,5 m**		
				Entutorado de árbol con tutor de 1 pie de madera torneada tratada en autoclave mediante sistema BETHELL, clase de riesgo 4, según norma europea EN/335/1/2:1992; compuesto por 1 poste vertical de 2,5 m de longitud y 6 cm de diámetro, así como p.p. de cincha para sujeción del árbol. Entutorado simple de árbol, realizado mediante una estaca, clavada verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, sujetando al tronco del árbol mediante un cinturón elástico de goma, regulable, de 4 cm de anchura, ejerciendo la función de tutor para mantener el árbol derecho durante su crecimiento		
	rmO01A03	0,1170	h	Oficial especialista	22,96	2,69
	rmO01A05	0,1170	h	Peón	20,27	2,37
	rmP02G05	1,0000	ud	Kit tutor 1 h=2.5m d=6-8 cm	7,50	7,50
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	12,56	0,75
				TOTAL PARTIDA:		**13,31**
				Rango:		11,85 - 15,17

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
146	**rmR08B10**		**ud**	**Entutorado de arbusto con bambú, h=1,2 m**		
				Entutorado de arbustos y plantas jóvenes con tutor de bambú de 1,20 m de altura y 10/12 mm de diámetro, hincado 30 cm en el terreno y atado de la planta con aros de macarrón plástico cada 30 cm.		
	rmO01A05	0,0400	h	Peón	20,27	0,81
	rmP02G06	1,0000	ud	Kit tutor arbustos bambú h=1,2 m	0,22	0,22
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,03	0,06
				TOTAL PARTIDA:		**1,09**
				Rango:		0,97 - 1,24
147	**rmR08B11**		**ud**	**Protección tronco con malla metálica**		
				Suministro y colocación de protector de tronco de árbol de forma cilíndrica, de 30 cm de diámetro y una altura total de 2 m, realizado con pletina de acero en taller de cerrajería, galvanizado y pintado al horno, empotrado en el terreno 30 cm.		
	rmO01A03	0,5000	h	Oficial especialista	22,96	11,48
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	rmP02G09	1,0000	ud	Protector tronco pletina de acero (p. o.)	54,83	54,83
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	86,58	5,19
				TOTAL PARTIDA:		**91,77**
				Rango:		81,68 - 104,62
148	**rmR08C01**		**mud**	**Fertilización abono mineral**		
				Fertilización de los pies plantados con abono mineral compuesto, granulado, de liberación controlada y riqueza N-P-K (9-13-18), con una dosis de 0,040 kg/pie, repartidas en dos hoyos, en puntos opuestos alrededor de la planta, de 5 cm de profundidad realizados con azada o similar y separados 10 cm de la planta.		
	rmO01A05	4,4000	h	Peón	20,27	89,19
	rmP02F05	40,0000	kg	Abono mineral complejo liberación lenta	1,85	74,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	163,19	9,79
				TOTAL PARTIDA:		**172,98**
				Rango:		153,95 - 197,20

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
149	**rmR08C02**		**t**	**Fertilización abono orgánico manual**		
				Suministro y extendido manual de abono orgánico bien fermentado, suministrado a granel.		
	rmO01A05	0,6600	h	Peón	20,27	13,38
	rmM01D34	0,3300	h	Dumper de obra, 1500 l	35,57	11,74
	rmP02F08	1,0000	t	Abono orgánico bien fermentado a granel (p.o.)	22,00	22,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	47,12	2,83
				TOTAL PARTIDA:		**49,95**
				Rango:		44,46 - 56,94
150	**rmR08C03**		**ha**	**Fertilización abono orgánico c/esparcidor**		
				Suministro y extendido con remolque extendedor de abono orgánico bien fermentado (40 t/ha) suministrado a granel, en terrenos con pendientes inferiores al 20 %.		
	rmP02F08	40,0000	t	Abono orgánico bien fermentado a granel (p.o.)	22,00	880,00
	rmM01A13	2,0000	h	Tractor ruedas 171/200 CV	72,06	144,12
	rmM02B30	2,0000	h	Remolque extendedor estiércol 20 t	44,50	89,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1.113,12	66,79
				TOTAL PARTIDA:		**1.179,91**
				Rango:		1050,12 - 1345,10
151	**rmR08C04**		**ud**	**Escarda puntual química**		
				Tratamiento químico puntual, aplicado alrededor de la planta cubriendo una superficie mínima de 1m^2, para eliminación de la vegetación competidora.		
	rmO01A05	0,0100	h	Peón	20,27	0,20
	rmP19A04	0,0010	l	Glifosato 36% p/v (p.o.)	8,51	0,01
	rmM02B24	0,0100	h	Sulfatadora mochila, sin mano de obra	1,47	0,01
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,22	0,01
				TOTAL PARTIDA:		**0,23**
				Rango:		0,20 - 0,26

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
152	**rmR08C05**		**ud**	**Escarda manual, veg. competidora herbácea**		
				Eliminación manual, con azada o similar, de la vegetación competidora en una superficie de 1m² al rededor de la planta, siendo la vegetación competidora fundamentalmente hebácea.		
	rmO01A05	0,0225	h	Peón	20,27	0,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,46	0,03
				TOTAL PARTIDA:		**0,49**
				Rango:		0,44 - 0,56
153	**rmR08C06**		**ud**	**Escarda manual, veg. competidora herbácea-maleza**		
				Eliminación manual, con azada o similar, de la vegetación competidora en una superficie de 1m² al rededor de la planta, siendo la vegetación competidora herbácea y maleza.		
	rmO01A05	0,0370	h	Peón	20,27	0,75
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,75	0,05
				TOTAL PARTIDA:		**0,80**
				Rango:		0,71 - 0,91
154	**rmR08D01**		**pie**	**Poda altura 3 m, 1 < recorrido <= 2 m, ø ramas > 3 cm**		
				Poda hasta una altura máxima de 3 m en arbolado con ramificación monopódica, con recorrido de poda mayor de 1 m y menor o igual a 2 m y ramas con diámetro superior a 3 cm.		
	rmO01A05	0,0500	h	Peón	20,27	1,01
	rmM02B17	0,0130	h	Motosierra, sin mano de obra	1,58	0,02
	rmM02B18	0,0300	h	Podadora, sin mano de obra	1,45	0,04
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,07	0,06
				TOTAL PARTIDA:		**1,13**
				Rango:		1,01 - 1,29

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
155	**rmR08D02**		**pie**	**Poda árboles aislados altura 3 m**		
				Poda hasta una altura máxima de 3 m de árboles aislados mediante motosierra.		
	rmO01A05	0,0700	h	Peón	20,27	1,42
	rmM02B17	0,0250	h	Motosierra, sin mano de obra	1,58	0,04
	rmM02B18	0,0250	h	Podadora, sin mano de obra	1,45	0,04
	rmM02D10	0,0300	jor	Vehículo todoterreno 71-85 CV, sin mano de obra	38,78	1,16
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,66	0,16
				TOTAL PARTIDA:		**2,82**
				Rango:		2,51 - 3,21
156	**rmR08D03**		**ud**	**Realización de rebalseta o alcorque**		
				Realización de rebalseta o pequeño alcorque, alrededor de la planta, para incrementar la recogida del agua.		
	rmO01A05	0,0250	h	Peón	20,27	0,51
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,51	0,03
				TOTAL PARTIDA:		**0,54**
				Rango:		0,48 - 0,62
157	**rmR08E01**		**m³**	**Quema residuos vegetales**		
				Quema de residuos vegetales apilados. Se incluye el apliado, la vigilancia mientras dura la quema y la inclusión de medios para apagar el fuego.		
	rmO01A03	0,4500	h	Oficial especialista	22,96	10,33
	rmO01A05	0,4500	h	Peón	20,27	9,12
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	19,45	1,17
				TOTAL PARTIDA:		**20,62**
				Rango:		18,35 - 23,51
158	**rmR08E02**		**m³**	**Astillado residuos vegetales apilados**		
				Astillado de residuos vegetales in situ incluyendo la recogida y apilado de los mismos. La actuación se realizará a borde de camino, calle, cargadero o en terrenos de pendiente inferior al 25% o accesibles para el equipo de astillado. El diámetro máximo de los residuos a astillar será de 12 cm.		
	rmO01A03	0,1000	h	Oficial especialista	22,96	2,30
	rmO01A05	0,5000	h	Peón	20,27	10,14
	rmM02B04	0,5000	h	Equipo de astillado/triturado remolcado 200-300 CV	85,55	42,78
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	55,22	3,31
				TOTAL PARTIDA:		**58,53**
				Rango:		52,09 - 66,72

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
159	**rmR09A01**		**m²**	**Pradera rústica semillada (jardinería)**		
				Pradera rústica semillada, incluso preparación del terreno, mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.		
	rmO01A05	0,1300	h	Peón	20,27	2,64
	rmP05B01	0,1500	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,13
	rmP02E03	0,0450	kg	Semilla pradera rústica (p.o.)	3,51	0,16
	rmP02F07	0,0050	m³	Mantillo	20,00	0,10
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,03	0,18
				TOTAL PARTIDA:		**3,21**
				Rango:		2,86 - 3,66
160	**rmR09A02**		**ha**	**Siembra manual a voleo c/gradeo**		
				Siembra manual a voleo de especies forestales en terreno previamente laboreado y de pendiente inferior al 20%, incluido pase de grada de discos. No se incluye la semilla.		
	rmO01A05	2,6000	h	Peón	20,27	52,70
	rmR03A05	1,0000	ha	Pase de grada de terrenos cultivados	42,63	42,63
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	95,33	5,72
				TOTAL PARTIDA:		**101,05**
				Rango:		89,93 - 115,20
161	**rmR09A03**		**ha**	**Siembra manual en casillas**		
				Siembra manual de especies forestales en casillas sobre terreno preparado, con pendiente <35%. No se incluye la semilla.		
	rmO01A05	20,0000	h	Peón	20,27	405,40
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	405,40	24,32
				TOTAL PARTIDA:		**429,72**
				Rango:		382,45 - 489,88

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
162	**rmR09A04**		**ha**	**Siembra de pastizales**		
				Siembra en la implantación o mejora de pastizales con pendientes inferiores al 15%. No se incluye el precio de la semilla.		
	rmM01A09	1,5000	h	Tractor ruedas hasta 100 CV	41,65	62,48
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	62,48	3,75
				TOTAL PARTIDA:		**66,23**
				Rango:		58,94 - 75,50
163	**rmR09A05**		**ha**	**Siembra de cereales**		
				Siembra de cereales con pendientes inferiores al 20%. No se incluye preparación del terreno.		
	rmM01A10	1,0000	h	Tractor ruedas 101/125 CV	45,94	45,94
	rmP02E04	200,0000	kg	Semilla certificada cereal (p.o.)	0,60	120,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	165,94	9,96
				TOTAL PARTIDA:		**175,90**
				Rango:		156,55 - 200,53
164	**rmR09B01**		**m²**	**Revegetación de taludes por hidrosiembra**		
				Revegetación por hidrosiembra en taludes, mediante una mezcla de pratenses y leñosas autóctonas, a razón de 0,035 kg/m², con un porcentaje del 95% de pratenses y del 5% de leñosas autóctonas, en cualquier clase de terreno y pendiente, mediante hidrosembradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición empleando los materiales y proporciones indicados. Medida la superfice ejecutada.		
	rmO01A03	0,0080	h	Oficial especialista	22,96	0,18
	rmO01A05	0,0120	h	Peón	20,27	0,24
	rmM02B01	0,0150	h	Equipo hidrosiembra	44,54	0,67
	rmP02F06	0,0350	kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,78	0,03
	rmP02F11	0,1000	kg	Mulch hidrosiembra	1,21	0,12
	rmP02F12	0,0350	kg	Mulch celulósico biodegradable	2,73	0,10
	rmP02F09	0,0200	kg	Estabilizante orgánico suelos	3,74	0,07
	rmP02F10	0,0050	l	Ácidos húmicos hidrosiembra	1,51	0,01
	rmP02E01	0,0330	kg	Mezcla semillas herbáceas hidrosiembra (p.o.)	5,90	0,19
	rmP02E02	0,0020	kg	Mezcla sem. leñosas autóct. hidrosiembra (p.o.)	63,31	0,13
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,74	0,10
				TOTAL PARTIDA:		**1,84**
				Rango:		1,64 - 2,10

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
165	**rmR09B02**		**m²**	**Hidrosiembra mezcla herbáceas/autóctonas sup<2.500 m²**		
				Revegetación por hidrosiembra mediante una mezcla de herbáceas a razón de 0,035 kg/m², con un porcentaje del 95 % de herbáceas y del 5 % de autóctonas, en cualquier clase de terreno y pendiente y en una superficie inferior a 2.500 m², mediante hidrosembradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición empleando los materiales y proporciones indicados. Medida la superfice ejecutada.		
	rmO01A03	0,0060	h	Oficial especialista	22,96	0,14
	rmO01A05	0,0100	h	Peón	20,27	0,20
	rmM02B01	0,0100	h	Equipo hidrosiembra	44,54	0,45
	rmP02F06	0,0350	kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,78	0,03
	rmP02F11	0,1000	kg	Mulch hidrosiembra	1,21	0,12
	rmP02F12	0,0350	kg	Mulch celulósico biodegradable	2,73	0,10
	rmP02F09	0,0200	kg	Estabilizante orgánico suelos	3,74	0,07
	rmP02F10	0,0050	l	Ácidos húmicos hidrosiembra	1,51	0,01
	rmP02E01	0,0330	kg	Mezcla semillas herbáceas hidrosiembra (p.o.)	5,90	0,19
	rmP02E02	0,0018	kg	Mezcla sem. leñosas autóct. hidrosiembra (p.o.)	63,31	0,11
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,42	0,09
				TOTAL PARTIDA:		**1,51**
				Rango:		1,34 - 1,72
166	**rmR09B03**		**m²**	**Hidrosiembra mezcla herbáceas/autóctonas sup>2.500 m²**		
				Revegetación por hidrosiembra mediante una mezcla de las herbáceas a razón de 0,035 kg/m², con un porcentaje del 95 % de herbáceas y del 5 % de autóctonas, en cualquier clase de terreno y pendiente y en una superficie superior a 2.500 m², mediante hidrosembradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición empleando los materiales y proporciones indicados. Medida la superfice ejecutada.		
	rmO01A03	0,0050	h	Oficial especialista	22,96	0,11
	rmO01A05	0,0080	h	Peón	20,27	0,16
	rmM02B01	0,0060	h	Equipo hidrosiembra	44,54	0,27
	rmP02F06	0,0350	kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,78	0,03
	rmP02F11	0,1000	kg	Mulch hidrosiembra	1,21	0,12
	rmP02F12	0,0350	kg	Mulch celulósico biodegradable	2,73	0,10
	rmP02F09	0,0200	kg	Estabilizante orgánico suelos	3,74	0,07
	rmP02F10	0,0050	l	Ácidos húmicos hidrosiembra	1,51	0,01
	rmP02E01	0,0330	kg	Mezcla semillas herbáceas hidrosiembra (p.o.)	5,90	0,19
	rmP02E02	0,0018	kg	Mezcla sem. leñosas autóct. hidrosiembra (p.o.)	63,31	0,11
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,17	0,07
				TOTAL PARTIDA:		**1,24**
				Rango:		1,10 - 1,41

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
167	**rmR10A01**		**m**	**Lecho de plantas salicáceas**		
				Colocación de lecho plantas sobre la coronación de la escollera para evitar la erosión. Las plantas serán estaquillas de Salix sp. de 1,2 m de longitud, 1-3 cm de diámetro y se colocarán 15-20 ud por metro. Se incluye la corta, preparación, transporte y colocación de las estaquillas.		
	rmO01A03	0,2000	h	Oficial especialista	22,96	4,59
	rmO01A05	0,2000	h	Peón	20,27	4,05
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	8,64	0,52
				TOTAL PARTIDA:		**9,16**
				Rango:		8,15 - 10,44
168	**rmR10A02**		**m²**	**Estaquillado escollera**		
				Estaquillado a base de estaquillas de sauce recogidas de las inmediaciones de la zona de actuación, de 30 cm de longitud y 2 cm de diámetro. Las especies a utilizar serán principalmente sauces (S. purpurea, S.fragilis, S. elaeagnos) pudiéndose utilizar otras especies como tamarices (Tamarix sp) previa autorización expresa por parte de la D.O. Queda incluido el transporte de los materiales así como su manejo. El estaquillado se realizará a razón de 4 estaquillas/m2 a colocar en las zonas donde se encuentren huecos más propicios, y a lo largo de 2 metros de altura desde la lámina de agua.		
	rmO01A03	0,1600	h	Oficial especialista	22,96	3,67
	rmO01A05	0,4500	h	Peón	20,27	9,12
	rmM02B17	0,0500	h	Motosierra, sin mano de obra	1,58	0,08
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	12,87	0,77
				TOTAL PARTIDA:		**13,64**
				Rango:		12,14 - 15,55
169	**rmR10A03**		**m²**	**Estaquillado sauce ø 2-5 cm**		
				Estabilización de talud mediante inserción de estacas de sauce de especies autóctonas con capacidad de reproducción vegetativa de 2-5 cm de diámetro, 50-80 cm de longitud y de 2 o más savias, recogidas y preparadas en las inmediaciones de la obra.		
	rmO01A03	0,0160	h	Oficial especialista	22,96	0,37
	rmO01A05	0,1600	h	Peón	20,27	3,24
	rmM02B17	0,1000	h	Motosierra, sin mano de obra	1,58	0,16
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,77	0,23
				TOTAL PARTIDA:		**4,00**
				Rango:		3,56 - 4,56

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
170	**rmR10A04**		**m²**	**Estacas sauce ø >5 cm**		
				Estabilización de talud mediante inserción de estacas de sauce de especies autóctonas con capacidad de reproducción vegetativa de 5-15 cm de diámetro, 1-3 m de longitud y de más de 2 savias, recogidas y preparadas en las inmediaciones de la obra.		
	rmO01A03	0,2500	h	Oficial especialista	22,96	5,74
	rmO01A05	0,7500	h	Peón	20,27	15,20
	rmM02B17	0,2000	h	Motosierra, sin mano de obra	1,58	0,32
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	21,26	1,28
				TOTAL PARTIDA:		**22,54**
				Rango:		20,06 - 25,70
171	**rmR10A05**		**m²**	**Cobertura de ramas**		
				Construcción de cobertura de ramas en el talud de la orilla del cauce para la protección de la erosión, de hasta 2 m de altura y pendiente máxima 2H:3V, con retaluzado inicial, recolección de ramas de especies autóctonas con capacidad de reproducción vegetativa del entorno de la propia obra, de hasta 2 m de longitud y su colocación sobre el talud (10 varas/m2) creando una cobertura continua, paralelas entre si y perpendiculares a la línea de corriente, con las bases de ramas en contacto con las aguas del cauce. Incluye la fijación con piquetas de acero corrugado o estacas de menos de 100 cm de largo, hincadas en el talud con una densidad mínima de 1 ud/m2, unidas mediante alambre de acero galvanizado. Anclado de las bases de las ramas mediante colocación de ua fila de piedras o canto rodado.		
	rmO01A03	0,1000	h	Oficial especialista	22,96	2,30
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	rmM01C12	0,2000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	10,97
	rmM02B17	0,2000	h	Motosierra, sin mano de obra	1,58	0,32
	rmM01D34	0,1000	h	Dumper de obra, 1500 l	35,57	3,56
	rmP05E03	0,2000	kg	Alambre galvanizado (p.o.)	2,41	0,48
	rmP05E07	0,3000	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,69	0,21
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	38,11	2,29
				TOTAL PARTIDA:		**40,40**
				Rango:		35,96 - 46,06

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
172	**rmR10A06**		**m²**	**Acolchado manta coco semillada pte < 30%**		
				Acolchado del terreno con pendiente inferior al 30%, con manta orgánica de fibra de coco 300 g/m2 cosida con polipropileno, biodegradable, a la que se ha incorporado semilla, presentada en rollos, con un solape del 10% y anclada al terreno mediante piquetas metálicas, incluso apertura de zanja de 15x15 cm para anclaje en coronación de talud.		
	rmO01A03	0,0600	h	Oficial especialista	22,96	1,38
	rmO01A05	0,0600	h	Peón	20,27	1,22
	rmP02F15	1,1000	m²	Manta de coco 350 g/m² (p.o.)	1,91	2,10
	rmP02F20	2,0000	ud	Piqueta metál.sujec.redes y mallas (p.o.)	0,31	0,62
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	5,32	0,32
				TOTAL PARTIDA:		**5,64**
				Rango:		5,02 - 6,43
173	**rmR10A07**		**m²**	**Acolchado manta coco semillada pte > 30%**		
				Acolchado del terreno con pendientes superiores al 30 %, con manta orgánica de fibra de coco 750 g/m2 cosida con polipropileno, biodegradable, a la que se ha incorporado semilla, adecuada para taludes de gran pendiente, presentada en rollos, con un solape del 10% y anclada al terreno mediante piquetas metálicas, incluso apertura de zanja de 15x15 cm para anclaje en coronación de talud.		
	rmO01A03	0,0600	h	Oficial especialista	22,96	1,38
	rmO01A05	0,0600	h	Peón	20,27	1,22
	rmP02F17	1,1000	m²	Manta de coco 750 g/m² semilla	5,35	5,89
	rmP02F20	2,0000	ud	Piqueta metál.sujec.redes y mallas (p.o.)	0,31	0,62
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	9,11	0,55
				TOTAL PARTIDA:		**9,66**
				Rango:		8,60 - 11,01
174	**rmR10A08**		**m³**	**Aporte manual de sustrato en huecos escollera**		
				Sustrato a aportar en huecos de escollera objeto de estaquillado. Material compuesto por un 50% de compost de depuradora y un 50% de turba rubia. Incluye la localización de los huecos, manipulación del material y compactado en el hueco mediante barra de acero o similar.		
	rmO01A05	0,5000	h	Peón	20,27	10,14
	rmP02H01	1,0000	m³	Sustrato mezcla de turba rubia y compost (p. o.)	45,77	45,77
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	55,91	3,35
				TOTAL PARTIDA:		**59,26**
				Rango:		52,74 - 67,56

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
175	**rmR10A09**		**m**	**Biorrollo 30 cm diámetro y 3 m largo**		
				Rollo estructurado en fibra de 30 cm de diámetro y 3 m de largo, con matriz de fibra de coco compactada, red estructural exterior de polipropileno de 50 mm de malla y 2,5 mm de diámetro, fijado al terreno con estacas de castaño de 10-12 cm de diámetro y 1,2 m de largo. Vegetado con planta acuática y contendrá las siguientes especies: Scirpus maritimus, S. lacustris, S. holoschoenus, Iris pseudacorus. Se incluyen los portes.		
	rmO01A03	0,1500	h	Oficial especialista	22,96	3,44
	rmO01A05	0,5000	h	Peón	20,27	10,14
	rmM01D06	0,1500	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	6,83
	rmP02H02	1,1000	m	Rollo vegetado y estructurado en fibra de ø 30 cm (p. o.)	64,00	70,40
	rmP02H03	3,0000	ud	Estaca castaño sin tratar ø 8-10 cm 1 m largo (p. o.)	3,00	9,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	99,81	5,99
				TOTAL PARTIDA:		**105,80**
				Rango:		94,16 - 120,61
176	**rmR10A10**		**m**	**Trasplante de helófitos-carrizo-typha**		
				Trasplante de helófitos mediante retroexcavadora de cadenas, incluyendo la extracción de la planta con sistema radicular lo más completo posible, realización de zanja de emplazamiento definitivo y plantación.		
	rmO01A05	0,2000	h	Peón	20,27	4,05
	rmM01C12	0,2000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	10,97
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	15,02	0,90
				TOTAL PARTIDA:		**15,92**
				Rango:		14,17 - 18,15
177	**rmR10A11**		**m**	**Fajina viva**		
				Construcción y colocación in situ de fajina viva a base de material arbustivo autóctono con capacidad de reproducción vegetativa, incluyendo replanteo de fagina sobre el terreno, apertura manual de zanja de 30x30, recolección de ramas vivas en parada vegetativa en el entorno de la obra (hasta 25 km), traslado hasta la zona de actuación, construcción de haces de un diámetro mínimo de 0,25 m, 1 m mínimo de longitud, atados con alambre galvanizado o cinchas plásticas de polietileno de alta densidad, colocación de la fagina en la zanja y anclado al terreno mediante piquetas de acero corrugado, y posterior tapado con unos 3 cm de espesor del mismo material extraído en la apertura de la zanja.		
	rmO01A03	0,4000	h	Oficial especialista	22,96	9,18
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	rmM01D34	0,0150	h	Dumper de obra, 1500 l	35,57	0,53
	rmP05E03	0,2000	kg	Alambre galvanizado (p.o.)	2,41	0,48
	rmP05E07	0,6000	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,69	0,41
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	30,87	1,85
				TOTAL PARTIDA:		**32,72**
				Rango:		29,12 - 37,30

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
178	**rmR10A12**		**m²**	**Planta acuática estructurada en fibra**		
				Planta acuática estructurada en fibra presentada en contenedor de litro y sistema radicular de 20x20, la unidad consta de 3 plantas por metro cuadrado, plantadas en localización definitiva. Se incluye el transporte de la planta desde vivero productor a tajo. La disposición definitiva de las plantas se concretará en el momento del replanteo de las obras. Se utilizará planta de Iris pseudachorus, Scirpus lacustris, S. holoschoenus.		
	rmO01A03	0,0100	h	Oficial especialista	22,96	0,23
	rmO01A05	0,1800	h	Peón	20,27	3,65
	rmP02H04	3,0000	ud	Planta acuática estructurada en fibra de coco (p.o.)	2,59	7,77
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	11,65	0,70
				TOTAL PARTIDA:		**12,35**
				Rango:		10,99 - 14,08
179	**rmR10A13**		**m²**	**Plant Pallet: herbazal estructurado en fibra-enea**		
				Fibra de coco laminar estructurada en red del mismo material, preplantado con Typha dominguensis y Typha latifolia; incluso colocación y transporte.		
	rmO01A03	0,2500	h	Oficial especialista	22,96	5,74
	rmO01A05	2,0000	h	Peón	20,27	40,54
	rmP02H05	1,0000	m²	Herbazal estructurado en fibra-enea (p.o.)	18,00	18,00
	rmP02H07	1,0000	ud	Material anclaje para herbazal estructurado	8,50	8,50
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	72,78	4,37
				TOTAL PARTIDA:		**77,15**
				Rango:		68,66 - 87,95
180	**rmR10A14**		**m²**	**Plant Pallet: herbazal estructurado en fibra-junco**		
				Fibra de coco laminar estructurada en red del mismo material, preplantado con Scirpus maritimus, S. lacustris, S. holoschoenus, Iris pseudacorus, incluso colocación y transporte.		
	rmO01A03	0,2500	h	Oficial especialista	22,96	5,74
	rmO01A05	2,0000	h	Peón	20,27	40,54
	rmP02H06	1,0000	m²	Herbazal estructurado en fibra-junco (p.o.)	25,00	25,00
	rmP02H07	1,0000	ud	Material anclaje para herbazal estructurado	8,50	8,50
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	79,78	4,79
				TOTAL PARTIDA:		**84,57**
				Rango:		75,27 - 96,41

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
181	**rmR10A15**		**m²**	**Muro tipo Krainer**		
				Entramado de madera vivo (muro tipo Krainer) para la estabilización de taludes. Compuesto por un entramado de troncos o vigas, colocándose durante la construcción del relleno ramas vivas o plantas leñosas enraizadas, de tal manera que sobresalgan del entramado y, a la vez, atraviesen toda la pared del muro hasta alcanzar el suelo natural.		
	rmO01A03	1,5000	h	Oficial especialista	22,96	34,44
	rmO01A05	1,5000	h	Peón	20,27	30,41
	rmP02H08	15,0000	m	Rollizo pino rústico, ø >12 cm, L=2 m (p.o.)	4,25	63,75
	rmM02B17	1,5000	h	Motosierra, sin mano de obra	1,58	2,37
	rmM01C12	0,6000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	32,92
	rmM01D06	0,3000	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	13,66
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	177,55	10,65
				TOTAL PARTIDA:		**188,20**
				Rango:		167,50 - 214,55
182	**rmR10A16**		**m²**	**Enrejado en madera vivo**		
				Enrejado de madera vivo para la estabilización de taludes. Compuesto por un enrejado de madera de una o dos paredes fijados al subsuelo como clavos de acero, colocándose durante el relleno de la obra con tierra, lechos de plantas y ramaje o plantas enraizadas.		
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	rmP05E07	10,0000	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,69	6,90
	rmP02H08	8,0000	m	Rollizo pino rústico, ø >12 cm, L=2 m (p.o.)	4,25	34,00
	rmM02B17	1,0000	h	Motosierra, sin mano de obra	1,58	1,58
	rmM01C12	0,6000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	32,92
	rmM01D06	0,3000	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	13,66
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	132,29	7,94
				TOTAL PARTIDA:		**140,23**
				Rango:		124,80 - 159,86

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
183	**rmR10A17**		**m**	**Muro verde defensa de márgenes**		
				Defensa de márgenes mediante muros verdes compuesto por estructuras de rollizos hasta 1,8 m de altura, i/acondicionamiento del talud, hinca de pilotes de madera, formación de estructura, colocación y relleno de tierra vegetal alternando con capas de tierra y ramas de poco espesor con capas más gruesas de tierras de relleno envueltas en un geotextil, reterrado de trasdós e implantación de esquejes de especies aptas.		
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	2,5000	h	Peón	20,27	50,68
	rmP03A03	6,0000	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 126 a 155 g/m² (p.o.)	0,34	2,04
	rmP02H09	3,0000	ud	Esqueje de sauce	0,35	1,05
	rmP02H10	5,4000	m	Pilote de madera de eucalipto o similar, ø 0,15 m para hinca	1,70	9,18
	rmM02B17	0,3000	h	Motosierra, sin mano de obra	1,58	0,47
	rmM01C12	0,3000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	16,46
	rmM01D06	0,1200	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	5,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	108,30	6,50
				TOTAL PARTIDA:		**114,80**
				Rango:		102,17 - 130,87
184	**rmR10A18**		**m**	**Muro verde en tongadas con geotextil**		
				Muro verde en tongadas con geotextil para la estabilización de taludes y defensa de ribera, compuesto por mantas de geotextil rellenas con tierra (50 cm), comprimidas y dobladas en tongadas; colocadas ligeramente inclinadas hacia atrás; sobre ellas se introduce un lecho de ramaje con capacidad de enraizamiento que se cubre con una fina capa de tierra, colocándose encima la siguiente tongada, etc. No se incluye hidrosiembra o plantación.		
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	3,0000	h	Peón	20,27	60,81
	rmP03A03	6,0000	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 126 a 155 g/m² (p.o.)	0,34	2,04
	rmM02B17	0,5000	h	Motosierra, sin mano de obra	1,58	0,79
	rmM01C12	0,6000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	32,92
	rmM01D06	0,3000	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	13,66
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	133,18	7,99
				TOTAL PARTIDA:		**141,17**
				Rango:		125,64 - 160,93

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
185	**rmR10A19**		**m**	**Empalizada trenzada**		
				Empalizada trenzada para la estabilización de pendientes, manteniendo la capa superior del suelo y reforzamiento de la orilla, mediante el clavado de estacas o piquetas en el suelo a una distancia de 50 cm, trenzado de varas vivas (3-5 m long) entre las estacas que se introducen, al menos 20 cm y llegando al nivel freático; relleno con tierra vegetal de los trenzados para que no se sequen. Se incluye el compactado manual de la tierra y primer riego para evitar que queden huecos.		
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	3,0000	h	Peón	20,27	60,81
	rmM02B17	0,5000	h	Motosierra, sin mano de obra	1,58	0,79
	rmM01C12	0,3000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	16,46
	rmM01D06	0,1000	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	4,55
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	105,57	6,33
				TOTAL PARTIDA:		**111,90**
				Rango:		99,59 - 127,57
186	**rmR10A20**		**m**	**Deflector arbustivo vivo**		
				Deflector arbustivo vivo para la protección de ribera y restauración de zonas erosionadas de ríos y arroyos con mediano potencial de arrastre, mediante la colocación de numerosas ramas de sauce (1-1,5 m long.) muy juntas en zanjas transversales a la dirección de la corriente y por encima del nivel de crecida medio, protegiendo el pie de talud con escollera o fajinas fijadas con pilotes.		
	rmO01A03	0,1000	h	Oficial especialista	22,96	2,30
	rmO01A05	1,1000	h	Peón	20,27	22,30
	rmM01C12	0,2000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	10,97
	rmM02B17	0,2000	h	Motosierra, sin mano de obra	1,58	0,32
	rmM01D06	0,1000	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	4,55
	rmP01C05	0,6000	m³	Escollera roca, tamaño 30 a 60 cm (p.o.)	16,85	10,11
	rmP05E07	0,3000	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,69	0,21
	rmP05E03	0,2000	kg	Alambre galvanizado (p.o.)	2,41	0,48
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	51,24	3,07
				TOTAL PARTIDA:		**54,31**
				Rango:		48,34 - 61,91

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
187	**rmR10B01**		**m²**	**Integración visual del paisaje manual**		
				Integración visual de paredes rocosas mediante la aplicación con mochila pulverizadora de una dilución 1:10 de un producto oxidante, contiene cationes de hierro, manganeso y sodio, con un rendimiento de 60-80 m² por l de concentrado de producto.		
	rmO01A03	0,0050	h	Oficial especialista	22,96	0,11
	rmO01A05	0,0200	h	Peón	20,27	0,41
	rmM02B24	0,0200	h	Sulfatadora mochila, sin mano de obra	1,47	0,03
	rmP05B32	0,0125	l	Colorante natural para rocas	33,05	0,41
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,96	0,06
				TOTAL PARTIDA:		**1,02**
				Rango:		0,91 - 1,16
188	**rmR10B02**		**m²**	**Integración visual del paisaje máquina**		
				Integración visual de paredes rocosas mediante la aplicación con hidrosembradora o similar de una dilución 1:10 de un producto oxidante, contiene cationes de hierro, manganeso y sodio, con un rendimiento de 60-80 m² por l de concentrado de producto.		
	rmO01A03	0,0010	h	Oficial especialista	22,96	0,02
	rmO01A05	0,0030	h	Peón	20,27	0,06
	rmM02B01	0,0030	h	Equipo hidrosiembra	44,54	0,13
	rmP05B32	0,0125	l	Colorante natural para rocas	33,05	0,41
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,62	0,04
				TOTAL PARTIDA:		**0,66**
				Rango:		0,59 - 0,75

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
189	**rmR11A01**		**ud**	**Caja nido para murciélagos nóctulos**		
				Caja nido para murciélagos nóctulos, modelo 1FD, incluyéndose el transporte y la colocación. Las características del nido son: base de 16 cm de diámetro, 36 cm de altura y peso de 4,8 kg. La caja nido está fabricada en "cemento de madera", se trata de una mezcla de serrín de madera (75%), cal, cemento y otros aditivos que permiten crear modelos de caja de todas las formas posibles, resiste el ataque de los pícidos y ofrece un microclima interior perfecto gracias a su capacidad aislante y porque permite la transpiración.		
	rmO01A03	0,2000	h	Oficial especialista	22,96	4,59
	rmO01A05	2,0000	h	Peón	20,27	40,54
	rmP02I01	1,0000	ud	Caja nido modelo 1FD para murciélagos (p.o.)	63,00	63,00
	rmM01E01	1,0000	h	Grúa autopropulsada telescópica 101/130 CV, 5 t	30,62	30,62
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	138,75	8,33
				TOTAL PARTIDA:		**147,08**
				Rango:		130,90 - 167,67
190	**rmR11A02**		**ud**	**Caja nido para murciélagos coloniales**		
				Caja nido para murciélagos coloniales, incluyéndose el transporte y la colocación, modelo 1FF está abierto en la parte inferior, con las dimensiones: base de 14x27 cm, altura de 43 cm y peso de 7,1 kg. Las cajas-nido estarán fabricadas en "cemento de madera", se trata de una mezcla de serrín de madera (75%), cal, cemento y otros aditivos que permiten crear modelos de caja de todas las formas posibles. Este material es de gran durabilidad en la intemperie (todos los modelos de cajas en cemento de madera están garantizadas para 25 años), resiste el ataque de los pícidos y ofrece un microclima interior perfecto gracias a su capacidad aislante y porque permite la transpiración.		
	rmO01A03	0,2000	h	Oficial especialista	22,96	4,59
	rmO01A05	2,0000	h	Peón	20,27	40,54
	rmP02I02	1,0000	ud	Caja nido modelo 1FF para murciélagos (p.o.)	68,80	68,80
	rmM01E01	1,0000	h	Grúa autopropulsada telescópica 101/130 CV, 5 t	30,62	30,62
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	144,55	8,67
				TOTAL PARTIDA:		**153,22**
				Rango:		136,37 - 174,67

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
191	**rmR11A03**		**ud**	**Caja nido páridos, torcecuellos, colirrojos, trepador azul...**		
				Caja-nido con gancho de acero que permite colgarla de una rama para salvaguardarla de gatos y otros posibles predadores, con diámetro del agujero de entrada de 26-32 mm. Las especies que lo ocupan son páridos, torcecuellos, colirrojos, trepador azul, chochín,.... Las cajas-nido están fabricadas en "cemento de madera", se trata de una mezcla de serrín de madera (75%), cal, cemento y otros aditivos que permiten crear modelos de caja de todas las formas posibles; este material es de gran durabilidad en la intemperie (todos los modelos de cajas en cemento de madera están garantizadas para 25 años), resiste el ataque de los pícidos y ofrece un microclima interior perfecto gracias a su capacidad aislante y porque permite la transpiración.		
	rmP02I04	1,0000	ud	Caja nido para torcecuellos, páridos, colirrojos, trepador azul... (p.o)	36,00	36,00
	rmR11A07	1,0000	ud	Instalación de caja nido (<20 kg) para aves	46,97	46,97
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	82,97	4,98
				TOTAL PARTIDA:		**87,95**
				Rango:		78,28 - 100,26
192	**rmR11A04**		**ud**	**Nido cigüeña**		
				Nido metálico para cigüeñas formado por varillas de acero de 160 mm de diámetro, soldadas entre sí de manera, que la estructura soporte entre 500-1000 kg. El nido tendrá un diámetro mínimo de hasta 1,10 m, incluyendo el sistema de anclaje que consistirá en una abrazadera metálica de 25 cm de diámetro, con tornillos de fijación que irá unido al nido mediante 4 varillas de 200 mm de diámetro y 1 m de longitud. Una vez construido el nido, se le aplicará un tratamiento de imprimación en color verde. La colocación se realizará mediante elevador telescópico o similar en los árboles o lugar de instalación previamente seleccionado. Los nidos metálicos serán rellenados con ramas hasta alcanzar un tercio de su capacidad y posteriormente se pintarán con cal para asemejar los excrementos de las cigïeñas, los nidos instalados sobre árboles, tras la poda de éstos se construirán a base de ramas y de igual manera se pintarán con cal.		
	rmO01A03	0,2000	h	Oficial especialista	22,96	4,59
	rmO01A05	3,0000	h	Peón	20,27	60,81
	rmP02I03	1,0000	ud	Estructura metálica de ø 1,10 m para nido cigüeña (p.o.)	280,00	280,00
	rmM02B17	2,0000	h	Motosierra, sin mano de obra	1,58	3,16
	rmM01E01	1,5000	h	Grúa autopropulsada telescópica 101/130 CV, 5 t	30,62	45,93
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	394,49	23,67
				TOTAL PARTIDA:		**418,16**
				Rango:		372,16 - 476,70

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
193	**rmR11A05**		**ud**	**Refugio para peces**		
				Refugio para peces para facilitar la reproducción de la fauna piscícola, mediante la creación de zonas diversas de agua calma como hendiduras, aperturas, nichos y agujeros, por debajo del nivel medio a base de madera, piedras, raíces o fajinas.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	rmP02H08	2,0000	m	Rollizo pino rústico, ø >12 cm, L=2 m (p.o.)	4,25	8,50
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	rmM02B17	0,2000	h	Motosierra, sin mano de obra	1,58	0,32
	rmM01D06	0,0200	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	0,91
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	42,38	2,54
				TOTAL PARTIDA:		**44,92**
				Rango:		39,98 - 51,21
194	**rmR11A06**		**ud**	**Refugio para fauna terrestre**		
				Refugio para fauna terrestre mediante la acumulación de ramas y piedras o bien realizando huecos y cubriéndolos con troncos de madera y tierra.		
	rmO01A03	0,5000	h	Oficial especialista	22,96	11,48
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	rmP02H08	4,0000	m	Rollizo pino rústico, ø >12 cm, L=2 m (p.o.)	4,25	17,00
	rmM01C12	0,1000	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87	5,49
	rmM02B17	0,2000	h	Motosierra, sin mano de obra	1,58	0,32
	rmM01D06	0,0200	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	0,91
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	55,47	3,33
				TOTAL PARTIDA:		**58,80**
				Rango:		52,33 - 67,03
195	**rmR11A07**		**ud**	**Instalación de caja nido (<20 kg) para aves**		
				Instalación de caja-nido (<20 kg) con gancho de acero que permite colgarla de una rama para salvaguardarla de gatos y otros posibles predadores.		
	rmO01A03	0,6000	h	Oficial especialista	22,96	13,78
	rmO01A05	0,6000	h	Peón	20,27	12,16
	rmM01E01	0,6000	h	Grúa autopropulsada telescópica 101/130 CV, 5 t	30,62	18,37
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	44,31	2,66
				TOTAL PARTIDA:		**46,97**
				Rango:		41,80 - 53,55

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
196	**rmR12A01**		**m**	**Tubería PE 40 DN-20 PN-6, instalada**		
				Tubería de polietileno PE 40 de 20 mm de diámetro y 6 bar de presión de trabajo y unión por manguito; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		
	rmO01A05	0,0170	h	Peón	20,27	0,34
	rmP09C04	1,1200	m	Tubo PE 40 DN-20 PN-6 (p.o.)	0,34	0,38
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,72	0,04
				TOTAL PARTIDA:		**0,76**
				Rango:		0,68 - 0,87
197	**rmR12A02**		**m**	**Tubería PE 40 DN-25 PN-6, instalada**		
				Tubería de polietileno PE 40 de 25 mm de diámetro y 6 bar de presión de trabajo y unión por manguito; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		
	rmO01A05	0,0170	h	Peón	20,27	0,34
	rmP09C05	1,1200	m	Tubo PE 40 DN-25 PN-6 (p.o.)	0,47	0,53
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,87	0,05
				TOTAL PARTIDA:		**0,92**
				Rango:		0,82 - 1,05
198	**rmR12A03**		**m**	**Tubería PE 40 DN-32 PN-6, instalada**		
				Tubería de polietileno PE 40 de 32 mm de diámetro y 6 bar de presión de trabajo y unión por manguito; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		
	rmO01A05	0,0200	h	Peón	20,27	0,41
	rmP09C06	1,1200	m	Tubo PE 40 DN-32 PN-6 (p.o.)	0,77	0,86
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,27	0,08
				TOTAL PARTIDA:		**1,35**
				Rango:		1,20 - 1,54

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
199	**rmR12A04**		**m**	**Tubería PE 40 DN-40 PN-6, instalada**		
				Tubería de polietileno PE 40 de 40 mm de diámetro y 6 bar de presión de trabajo y unión por manguito; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		
	rmO01A05	0,0200	h	Peón	20,27	0,41
	rmP09C07	1,1200	m	Tubo PE 40 DN-40 PN-6 (p.o.)	1,21	1,36
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,77	0,11
				TOTAL PARTIDA:		**1,88**
				Rango:		1,67 - 2,14
200	**rmR12A05**		**m**	**Tubería PE 40 DN-50 PN-6, instalada**		
				Tubería de polietileno PE 40 de 50 mm de diámetro y 6 bar de presión de trabajo y unión por manguito; incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		
	rmO01A05	0,0230	h	Peón	20,27	0,47
	rmP09C08	1,1200	m	Tubo PE 40 DN-50 PN-6 (p.o.)	1,87	2,09
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,56	0,15
				TOTAL PARTIDA:		**2,71**
				Rango:		2,41 - 3,09
201	**rmR12A06**		**m**	**Tubería PVC DN-63 PN-6, instalada**		
				Tubería de PVC rígida de 63 mm de diámetro y 6 bar de presión de servicio y unión por junta de goma o por encolado, incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		
	rmO01A05	0,0240	h	Peón	20,27	0,49
	rmP09C09	1,1200	m	Tubo PVC DN-63 PN-6 (p.o.)	1,23	1,38
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,87	0,11
				TOTAL PARTIDA:		**1,98**
				Rango:		1,76 - 2,26

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
202	**rmR12A07**		**m**	**Tubería PVC DN-75 PN-6, instalada**		
				Tubería de PVC rígida de 75 mm de diámetro y 6 bar de presión de servicio y unión por junta de goma o por encolado, incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		
	rmO01A05	0,0300	h	Peón	20,27	0,61
	rmP09C10	1,1200	m	Tubo PVC DN-75 PN-6 (p.o.)	1,60	1,79
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,40	0,14
				TOTAL PARTIDA:		**2,54**
				Rango:		2,26 - 2,90
203	**rmR12A08**		**m**	**Tubería PVC DN-90 PN-6, instalada**		
				Tubería de PVC rígida de 90 mm de diámetro y 6 bar de presión de servicio y unión por junta de goma o por encolado, incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		
	rmO01A05	0,0350	h	Peón	20,27	0,71
	rmP09C11	1,1200	m	Tubo PVC DN-90 PN-6 (p.o.)	2,26	2,53
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,24	0,19
				TOTAL PARTIDA:		**3,43**
				Rango:		3,05 - 3,91
204	**rmR12A09**		**m**	**Tubería PVC DN-110 PN-6, instalada**		
				Tubería de PVC rígida de 110 mm de diámetro y 6 bar de presión de servicio y unión por junta de goma o por encolado, incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		
	rmO01A05	0,0400	h	Peón	20,27	0,81
	rmP09C12	1,1200	m	Tubo PVC DN-110 PN-6 (p.o.)	2,72	3,05
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,86	0,23
				TOTAL PARTIDA:		**4,09**
				Rango:		3,64 - 4,66

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
205	**rmR12A10**		**ud**	**Acometida a red de agua existente DN-80**		
				Acometida de agua a red existente. Incluye collarín en fundición dúctil para tubería principal de fundición o acero DN-150 a DN-250, con brida de derivación PN-10/16 DN-80, válvula de corte DN-80, contador Woltman DN-80, conexiones y construcción de arqueta de ladrillo de medidas aproximadas 50x50x75 cm, donde irán alojados estos elementos. Completamente terminada.		
	rmO01A03	1,2500	h	Oficial especialista	22,96	28,70
	rmO01A05	1,2500	h	Peón	20,27	25,34
	rmP10A01	1,0000	ud	Collarín de toma FD DN-150 a 250 (p.o.)	99,00	99,00
	rmP09C11	2,0000	m	Tubo PVC DN-90 PN-6 (p.o.)	2,26	4,52
	rmP10C08	1,0000	ud	Válvula compuerta FD DN-80 PN-10/16 (p.o.)	132,97	132,97
	rmP10A04	1,0000	ud	Contador Woltman DN-80 (p.o.)	259,00	259,00
	rmP05C17	0,0630	mil	Ladrillo hueco doble (p.o.)	107,78	6,79
	rmP05B01	0,0180	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,02
	rmP05E27	14,0000	Kg	Acero laminado en caliente S275JR en trabajos de cerrajería (p.o.)	2,40	33,60
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	589,94	35,40
	rmX01A08	0,0830	m³	Mortero cemento y arena M-2,5 (1/8)	101,60	8,43
				TOTAL PARTIDA:		**633,77**
				Rango:		564,06 - 722,50
206	**rmR12A11**		**ud**	**Acometida a red de agua existente DN-50**		
				Acometida de agua a red existente. Incluye collarín en fundición dúctil para tubería principal de cualquier material DN-63 a DN-160, con derivación de 2", válvula de corte DN-50, contador Woltman DN-50, conexiones y construcción de arqueta de ladrillo de medidas aproximadas 50x50x75 cm, donde irán alojados estos elementos. Completamente terminada.		
	rmO01A03	1,1000	h	Oficial especialista	22,96	25,26
	rmO01A05	1,1000	h	Peón	20,27	22,30
	rmP10A02	1,0000	ud	Collarín de toma FN DN-63 a 160 (p.o.)	53,00	53,00
	rmP09C08	2,0000	m	Tubo PE 40 DN-50 PN-6 (p.o.)	1,87	3,74
	rmP10C05	1,0000	ud	Válvula esfera PVC DN-50 PN-10 (p.o.)	19,91	19,91
	rmP10A03	1,0000	ud	Contador Woltman DN-50 (p.o.)	229,00	229,00
	rmP05C17	0,0630	mil	Ladrillo hueco doble (p.o.)	107,78	6,79
	rmP05B01	0,0180	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,02
	rmP05E27	14,0000	Kg	Acero laminado en caliente S275JR en trabajos de cerrajería (p.o.)	2,40	33,60
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	393,62	23,62
	rmX01A08	0,0830	m³	Mortero cemento y arena M-2,5 (1/8)	101,60	8,43
				TOTAL PARTIDA:		**425,67**
				Rango:		378,85 - 485,26

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
207	**rmR12A12**		**m**	**Tubería PVC DN-125 PN-6, instalada**		
				Tubería de PVC rígida de 125 mm de diámetro y 6 bar de presión de servicio y unión por junta de goma o por encolado, incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		
	rmO01A05	0,0450	h	Peón	20,27	0,91
	rmP09C14	1,1200	m	Tubo PVC DN-125 PN-6 (p.o.)	3,55	3,98
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,89	0,29
				TOTAL PARTIDA:		**5,18**
				Rango:		4,61 - 5,91
208	**rmR12A13**		**m**	**Tubería PVC DN-160 PN-6, instalada**		
				Tubería de PVC rígida de 160 mm de diámetro y 6 bar de presión de servicio y unión por junta de goma o por encolado, incluyendo piezas especiales, materiales a pie de obra, montaje, colocación y prueba. No incluye la excavación de la zanja, ni el extendido y relleno de la tierra procedente de la misma, ni la cama, ni el material seleccionado, ni su compactación y la mano de obra correspondiente. Todo ello se valorará aparte según las necesidades del proyecto.		
	rmO01A05	0,0500	h	Peón	20,27	1,01
	rmP09C15	1,1200	m	Tubo PVC DN-160 PN-6 (p.o.)	5,71	6,40
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7,41	0,44
				TOTAL PARTIDA:		**7,85**
				Rango:		6,99 - 8,95
209	**rmR12B01**		**m**	**Tubería riego localizado PE32 DN-16, 4 bar, instalada**		
				Tubería de polietileno PE32 DN-16 mm 4 bar, incluidos todos los accesorios para su montaje (conexiones, codos, enlaces, etc.). Instalada.		
	rmO01A05	0,0330	h	Peón	20,27	0,67
	rmP09C01	1,1000	m	Tubo PE 32 DN-16, PN-4 (p.o.)	0,15	0,17
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,84	0,05
				TOTAL PARTIDA:		**0,89**
				Rango:		0,79 - 1,01

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
210	**rmR12B02**		**m**	**Tubería riego localizado PE32 DN-20, 4 bar, instalada**		
				Tubería de polietileno PE32 DN-20 mm 4 bar, incluidos todos los accesorios para su montaje (conexiones, codos, enlaces, etc.). Instalada.		
	rmO01A05	0,0330	h	Peón	20,27	0,67
	rmP09C02	1,1000	m	Tubo PE 32 DN-20, PN-4 (p.o.)	0,18	0,20
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,87	0,05
				TOTAL PARTIDA:		**0,92**
				Rango:		0,82 - 1,05
211	**rmR12B03**		**m**	**Lateral 16 mm goteros autocomp. integ. 0,7-3,5 l/h s/30-50 cm**		
				Tubería lateral de 16 mm, con goteros integrados autocompensantes de 0,7 3,5 l/h, separados a distancias entre 30 y 50 cm. Apta para riego en superficie o subterráneo. Incluidos todos los accesorios para su montaje (conexiones, codos, enlaces, etc.). Instalada.		
	rmO01A05	0,0330	h	Peón	20,27	0,67
	rmP10B03	1,1000	m	Tubería 16 mm goteros autoc. integ. 0,7-3,5 l/h., s/30-50 cm (p.o.)	0,85	0,94
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,61	0,10
				TOTAL PARTIDA:		**1,71**
				Rango:		1,52 - 1,95
212	**rmR12B04**		**m**	**Lateral 16 mm goteros autocomp. integ. 0,7-3,5 l/h s/50-60 cm**		
				Tubería lateral de 16 mm, con goteros integrados autocompensantes de 0,7 3,5 l/h, separados a distancias entre 50 y 60 cm. Apta para riego en superficie o subterráneo. Incluidos todos los accesorios para su montaje (conexiones, codos, enlaces, etc.). Instalada.		
	rmO01A05	0,0330	h	Peón	20,27	0,67
	rmP10B04	1,1000	m	Tubería 16 mm goteros autoc. integ. 0,7-3,5 l/h, s/50-60 cm (p.o.)	0,59	0,65
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,32	0,08
				TOTAL PARTIDA:		**1,40**
				Rango:		1,25 - 1,60

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
213	**rmR12B05**		**ud**	**Gotero pinchado autocompensante, 2-8 l/h, instalado**		
				Gotero pinchado autocompensante, capaz de suministrar caudales entre 2 y 8 l/h a las presiones normales de trabajo en riego por goteo. Instalado.		
	rmO01A05	0,0100	h	Peón	20,27	0,20
	rmP10B05	1,0000	ud	Gotero pinchado autocompensante, 2-8 l/h (p.o.)	0,35	0,35
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,55	0,03
				TOTAL PARTIDA:		**0,58**
				Rango:		0,52 - 0,66
214	**rmR12B06**		**ud**	**Microaspersor 30-270 l/h, instalado**		
				Microaspersor capaz de suministrar, según boquilla, caudales entre 30 y 270 l/h, con radios de alcance entre 1 y 5 m. Incluye cabeza, boquilla, tubo de conexión, conector, y varilla de sujeción al suelo. Instalado.		
	rmO01A05	0,0300	h	Peón	20,27	0,61
	rmP10B01	1,0000	ud	Microaspersor 30-270 l/h (p.o.)	1,10	1,10
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,71	0,10
				TOTAL PARTIDA:		**1,81**
				Rango:		1,61 - 2,06
215	**rmR12B07**		**ud**	**Microaspersor autocompensante 20-100 l/h, instalado**		
				Microaspersor autocompensante capaz de suministrar, según boquilla, caudales entre 20 y 100 l/h, con radios de cobertura entre 2 y 4 m. Incluye cabeza, boquilla, tubo de conexión, conector, y varilla de sujeción al suelo. Instalado.		
	rmO01A05	0,0300	h	Peón	20,27	0,61
	rmP10B02	1,0000	ud	Microaspersor autocompensante 20-100 l/h (p.o.)	2,20	2,20
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,81	0,17
				TOTAL PARTIDA:		**2,98**
				Rango:		2,65 - 3,40

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
216	**rmR12C01**		**ud**	**Filtro plástico manual 3/4" PN-6, instalado**		
				Filttro de materiales plásticos de diámetro 3/j4" (20 mm), PN-6, 120 mesh, instalado. Incluso piezas de conexión.		
	rmO01A05	0,0800	h	Peón	20,27	1,62
	rmP10C21	1,0000	ud	Filtro plástico manual 3/4" PN-6 (p.o.)	4,97	4,97
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,59	0,40
				TOTAL PARTIDA:		**6,99**
				Rango:		6,22 - 7,97
217	**rmR12C02**		**ud**	**Filtro plástico manual 1" PN-6, instalado**		
				Filttro de materiales plásticos de diámetro 1" (25 mm), PN-6, 120 mesh, instalado. Incluso piezas de conexión.		
	rmO01A05	0,1200	h	Peón	20,27	2,43
	rmP10C22	1,0000	ud	Filtro plástico manual 1" PN-6 (p.o.)	4,97	4,97
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7,40	0,44
				TOTAL PARTIDA:		**7,84**
				Rango:		6,98 - 8,94
218	**rmR12C03**		**ud**	**Filtro plástico manual 1 1/2" PN-6, instalado**		
				Filttro de materiales plásticos de diámetro 1 1/2" (40 mm), PN-6, 120 mesh, instalado. Incluso piezas de conexión.		
	rmO01A05	0,2000	h	Peón	20,27	4,05
	rmP10C23	1,0000	ud	Filtro plástico manual 1 1/2" PN-6 (p.o.)	36,30	36,30
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	40,35	2,42
				TOTAL PARTIDA:		**42,77**
				Rango:		38,07 - 48,76
219	**rmR12C04**		**ud**	**Filtro plástico manual 2" PN-6, instalado**		
				Filttro de materiales plásticos de diámetro 2" (50 mm), PN-6, 120 mesh, instalado. Incluso piezas de conexión.		
	rmO01A05	0,2700	h	Peón	20,27	5,47
	rmP10C24	1,0000	ud	Filtro plástico manual 2" PN-6 (p.o.)	52,78	52,78
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	58,25	3,50
				TOTAL PARTIDA:		**61,75**
				Rango:		54,96 - 70,40

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
220	**rmR12C05**		**ud**	**Filtro plástico manual 3" PN-6, instalado**		
				Filttro de materiales plásticos de diámetro 3" (75 mm), PN-6, 120 mesh, instalado. Incluso piezas de conexión.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP10C25	1,0000	ud	Filtro plástico manual 3" PN-6 (p.o.)	251,33	251,33
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	258,02	15,48
				TOTAL PARTIDA:		**273,50**
				Rango:		243,42 - 311,79
221	**rmR12C06**		**ud**	**Electroválvula plástico 3/4", instalada**		
				Electroválvula plástica 3/4", con solenoide 24 AC ó latch 9-12 V. Instalada. Incluso piezas de conexión.		
	rmO01A03	0,0450	h	Oficial especialista	22,96	1,03
	rmO01A05	0,0450	h	Peón	20,27	0,91
	rmP10C14	1,0000	ud	Electroválvula plástico 3/4" (p.o.)	33,17	33,17
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	35,11	2,11
				TOTAL PARTIDA:		**37,22**
				Rango:		33,13 - 42,43
222	**rmR12C07**		**ud**	**Electroválvula plástico con regulador, 1", instalada**		
				Electroválvula plástica 1", con solenoide 24 AC ó latch 9-12 V y regulador de caudal. Instalada. Incluso piezas de conexión.		
	rmO01A03	0,0750	h	Oficial especialista	22,96	1,72
	rmO01A05	0,0750	h	Peón	20,27	1,52
	rmP10C15	1,0000	ud	Electroválvula plástico regulador, 1" (p.o.)	33,17	33,17
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	36,41	2,18
				TOTAL PARTIDA:		**38,59**
				Rango:		34,35 - 43,99

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
223	**rmR12C08**		**ud**	**Electroválvula plástico con regulador, 1 1/2", instalada**		
				Electroválvula plástica 1 1/2", con solenoide 24 AC ó latch 9-12 V, y regulador de caudal. Instalada. Incluso piezas de conexión.		
	rmO01A03	0,1150	h	Oficial especialista	22,96	2,64
	rmO01A05	0,1150	h	Peón	20,27	2,33
	rmP10C16	1,0000	ud	Electroválvula plástico regulador, 1 1/2" (p.o.)	80,46	80,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	85,43	5,13
				TOTAL PARTIDA:		**90,56**
				Rango:		80,60 - 103,24
224	**rmR12C09**		**ud**	**Electroválvula plástico con regulador, 2", instalada**		
				Electroválvula plástica 2", con solenoide 24 AC ó latch 9-12 V, y regulador de caudal. Instalada. Incluso piezas de conexión.		
	rmO01A03	0,1450	h	Oficial especialista	22,96	3,33
	rmO01A05	0,1450	h	Peón	20,27	2,94
	rmP10C17	1,0000	ud	Electroválvula plástico regulador, 2" (p.o.)	88,57	88,57
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	94,84	5,69
				TOTAL PARTIDA:		**100,53**
				Rango:		89,47 - 114,60
225	**rmR12C10**		**ud**	**Válvula esfera latón DN-3/4", instalada**		
				Válvula de esfera de latón 3/4", roscada, con todos los accesorios para su montaje en tubería de polietileno. Instalada.		
	rmO01A05	0,0900	h	Peón	20,27	1,82
	rmP10C01	1,0000	ud	Válvula esfera latón DN-3/4" (p.o.)	4,24	4,24
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,06	0,36
				TOTAL PARTIDA:		**6,42**
				Rango:		5,71 - 7,32

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
226	**rmR12C11**		**ud**	**Válvula esfera latón DN-1", instalada**		
				Válvula de esfera de latón 1", roscada, con todos los accesorios para su montaje en tubería de polietileno. Instalada.		
	rmO01A05	0,1500	h	Peón	20,27	3,04
	rmP10C02	1,0000	ud	Válvula esfera latón DN-1" (p.o.)	7,98	7,98
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	11,02	0,66
				TOTAL PARTIDA:		**11,68**
				Rango:		10,40 - 13,32
227	**rmR12C12**		**ud**	**Válvula esfera latón DN-1 1/4", instalada**		
				Válvula de esfera de latón 1 1/4", roscada, con todos los accesorios para su montaje en tubería de polietileno. Instalada.		
	rmO01A05	0,1800	h	Peón	20,27	3,65
	rmP10C03	1,0000	ud	Válvula esfera latón DN-11/4" (p.o.)	10,33	10,33
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	13,98	0,84
				TOTAL PARTIDA:		**14,82**
				Rango:		13,19 - 16,89
228	**rmR12C13**		**ud**	**Válvula esfera latón DN-1 1/2", instalada**		
				Válvula de esfera de latón 1 1/2", roscada, con todos los accesorios para su montaje en tubería de polietileno. Instalada.		
	rmO01A05	0,2300	h	Peón	20,27	4,66
	rmP10C04	1,0000	ud	Válvula esfera latón DN-11/2" (p.o.)	14,47	14,47
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	19,13	1,15
				TOTAL PARTIDA:		**20,28**
				Rango:		18,05 - 23,12
229	**rmR12C14**		**ud**	**Válvula esfera PVC DN-50, PN-10, instalada**		
				Válvula de esfera de PVC DN-50, PN-10, con todos los accesorios para su montaje en tubería de polietileno. Instalada.		
	rmO01A05	0,2900	h	Peón	20,27	5,88
	rmP10C05	1,0000	ud	Válvula esfera PVC DN-50 PN-10 (p.o.)	19,91	19,91
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	25,79	1,55
				TOTAL PARTIDA:		**27,34**
				Rango:		24,33 - 31,17

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
230	**rmR12C15**		**ud**	**Válvula esfera PVC DN-63, PN-10, instalada**		
				Válvula de esfera de PVC DN-63, PN-10, con todos los accesorios para su montaje en tubería de PVC. Instalada.		
	rmO01A05	0,2900	h	Peón	20,27	5,88
	rmP10C06	1,0000	ud	Válvula esfera PVC DN-63 PN-10 (p.o.)	22,59	22,59
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	28,47	1,71
				TOTAL PARTIDA:		**30,18**
				Rango:		26,86 - 34,41
231	**rmR12C16**		**ud**	**Válvula compuerta DN-65 (ext. 75), PN-10/16, instalada**		
				Válvula de compuerta de asiento elástico, en fundición GGG-50, con enchufes de unión a tubos de PE/PVC, DN-65 (ext. 75), PN-10/16. Instalada.		
	rmO01A05	0,2000	h	Peón	20,27	4,05
	rmP10C07	1,0000	ud	Válvula compuerta FD DN-65 PN-10/16 (p.o.)	118,27	118,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	122,32	7,34
				TOTAL PARTIDA:		**129,66**
				Rango:		115,40 - 147,81
232	**rmR12C17**		**ud**	**Válvula compuerta DN-80 (ext. 90), PN-10/16, instalada**		
				Válvula de compuerta de asiento elástico, en fundición GGG-50, con enchufes de unión a tubos de PE/PVC, DN-80 (ext. 90), PN-10/16. Instalada.		
	rmO01A05	0,2000	h	Peón	20,27	4,05
	rmP10C08	1,0000	ud	Válvula compuerta FD DN-80 PN-10/16 (p.o.)	132,97	132,97
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	137,02	8,22
				TOTAL PARTIDA:		**145,24**
				Rango:		129,26 - 165,57
233	**rmR12C18**		**ud**	**Válvula compuerta DN-100 (ext. 110), PN-10/16, instalada**		
				Válvula de compuerta de asiento elástico, en fundición GGG-50, con enchufes de unión a tubos de PE/PVC, DN-100 (ext. 110), PN-10/16. Instalada.		
	rmO01A05	0,2000	h	Peón	20,27	4,05
	rmP10C09	1,0000	ud	Válvula compuerta FD DN-100 PN-10/16 (p.o.)	159,13	159,13
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	163,18	9,79
				TOTAL PARTIDA:		**172,97**
				Rango:		153,94 - 197,19

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
234	**rmR12C19**		**ud**	**Ventosa trifuncional plástico 1/2"-3/4", instalada**		
				Ventosa trifuncional de materiales plásticos, de diámetro nominal 3/4" ó 1/2", instalada. Incluso piezas de conexión.		
	rmO01A05	0,1000	h	Peón	20,27	2,03
	rmP10C26	1,0000	ud	Ventosa trifuncional plástico 1/2"-3/4" (p.o.)	36,02	36,02
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	38,05	2,28
				TOTAL PARTIDA:		**40,33**
				Rango:		35,89 - 45,98
235	**rmR12C20**		**ud**	**Válvula reductora de presión 1" PN-25, instalada**		
				Válvula reductora de presión con cuerpo en latón 1", PN-25, roscada, incluso materiales necesarios para su correcto y completo montaje. Instalada.		
	rmO01A05	0,1500	h	Peón	20,27	3,04
	rmP10C10	1,0000	ud	Válvula reductora de presión 1" PN-25 (p.o.)	83,28	83,28
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	86,32	5,18
				TOTAL PARTIDA:		**91,50**
				Rango:		81,44 - 104,31
236	**rmR12C21**		**ud**	**Válvula reductora de presión 2" PN-25, instalada**		
				Válvula reductora de presión con cuerpo en latón 2", PN-25, roscada, incluso materiales necesarios para su correcto y completo montaje. Instalada.		
	rmO01A05	0,2700	h	Peón	20,27	5,47
	rmP10C11	1,0000	ud	Válvula reductora de presión 2" PN-25 (p.o.)	324,13	324,13
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	329,60	19,78
				TOTAL PARTIDA:		**349,38**
				Rango:		310,95 - 398,29
237	**rmR12C22**		**ud**	**Válvula reductora de presión 3" PN-25, instalada**		
				Válvula reductora de presión con cuerpo en latón 3", PN-25, roscada, incluso materiales necesarios para su correcto y completo montaje. Instalada.		
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP10C12	1,0000	ud	Válvula reductora de presión 3" PN-25 (p.o.)	1.952,73	1.952,73
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1.959,42	117,57
				TOTAL PARTIDA:		**2.076,99**
				Rango:		1848,52 - 2367,77

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
238	**rmR12C23**		**ud**	**Válvula reductora de presión 4" PN-25, instalada**		
				Válvula reductora de presión con cuerpo en latón 4", PN-25, roscada, incluso materiales necesarios para su correcto y completo montaje. Instalada.		
	rmO01A05	0,3800	h	Peón	20,27	7,70
	rmP10C13	1,0000	ud	Válvula reductora de presión 4" PN-25 (p.o.)	2.347,28	2.347,28
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2.354,98	141,30
				TOTAL PARTIDA:		**2.496,28**
				Rango:		2221,69 - 2845,76
239	**rmR12C24**		**ud**	**Arqueta PEAD para válvulas 50x30 cm, instalada**		
				Arqueta monobloque en PEAD reforzada, rectangular, de dimensiones interiores aproximadas 50x30 cm, incluso tapa. Instalada.		
	rmO01A05	0,7500	h	Peón	20,27	15,20
	rmP10C20	1,0000	ud	Arqueta PEAD para válvulas 50x30 cm aprox. (p.o.)	36,73	36,73
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	51,93	3,12
				TOTAL PARTIDA:		**55,05**
				Rango:		48,99 - 62,76
240	**rmR12C25**		**ud**	**Arqueta PEAD para válvulas 30 cm, instalada**		
				Arqueta monobloque en PEAD reforzada, rectangular, de diámetro interior aproximado 30 cm, incluso tapa. Instalada.		
	rmO01A05	0,5000	h	Peón	20,27	10,14
	rmP10C19	1,0000	ud	Arqueta PEAD para válvulas 30 cm aprox. (p.o.)	15,62	15,62
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	25,76	1,55
				TOTAL PARTIDA:		**27,31**
				Rango:		24,31 - 31,13
241	**rmR12C26**		**ud**	**Válvula esfera latón DN-1/2", instalada**		
				Válvula de esfera de latón 1/2", roscada, con todos los accesorios para su montaje en tubería de polietileno. Instalada.		
	rmO01A05	0,1200	h	Peón	20,27	2,43
	rmP10C27	1,0000	ud	Válvula esfera latón DN-1/2" (p.o.)	3,51	3,51
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	5,94	0,36
				TOTAL PARTIDA:		**6,30**
				Rango:		5,61 - 7,18

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
242	**rmR12C27**		**ud**	**Válvula reductora de presión 1/2" PN-25, instalada**		
				Válvula reductora de presión con cuerpo en latón 1/2", PN-25, roscada, incluso materiales necesarios para su correcto y completo montaje. Instalada.		
	rmO01A05	0,1200	h	Peón	20,27	2,43
	rmP10C28	1,0000	ud	Válvula reductora de presión 1/2" PN-25 (p.o.)	50,29	50,29
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	52,72	3,16
				TOTAL PARTIDA:		**55,88**
				Rango:		49,73 - 63,70
243	**rmR12D01**		**ud**	**Programador de riego 8 estaciones, instalado**		
				Programador de riego de alta frecuencia de hasta 8 salidas, 9 VDC. Incluso pilas alcalinas. Instalado y probado.		
	rmO02A08	0,5000	h	Titulado medio o grado de 3 a 5 años de experiencia	21,51	10,76
	rmO01A03	0,2000	h	Oficial especialista	22,96	4,59
	rmO01A05	0,2000	h	Peón	20,27	4,05
	rmP10D02	1,0000	ud	Programador de riego 8 estaciones (p.o.)	279,14	279,14
	rmP10D06	2,0000	ud	Pila alcalina 9 V	3,30	6,60
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	305,14	18,31
				TOTAL PARTIDA:		**323,45**
				Rango:		287,87 - 368,73
244	**rmR12D02**		**ud**	**Programador de riego 12 estaciones, instalado**		
				Programador de riego de alta frecuencia de hasta 12 salidas, 9 VDC. Incluso pilas alcalinas. Instalado y probado.		
	rmO02A08	0,6000	h	Titulado medio o grado de 3 a 5 años de experiencia	21,51	12,91
	rmO01A03	0,2500	h	Oficial especialista	22,96	5,74
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmP10D03	1,0000	ud	Programador de riego 12 estaciones (p.o.)	354,90	354,90
	rmP10D06	4,0000	ud	Pila alcalina 9 V	3,30	13,20
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	391,82	23,51
				TOTAL PARTIDA:		**415,33**
				Rango:		369,64 - 473,48

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
245	**rmR12D03**		**ud**	**Programador de riego autónomo 1 estación para electroválvula**		
				Programador autónomo de una estación para electroválvula, incluso pila de 9 V. No incluye solenoide latch. Instalado.		
	rmO01A03	0,0150	h	Oficial especialista	22,96	0,34
	rmO01A05	0,0150	h	Peón	20,27	0,30
	rmP10D01	1,0000	ud	Programador riego 1 estación para electroválvula (p.o.)	116,56	116,56
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	117,20	7,03
				TOTAL PARTIDA:		**124,23**
				Rango:		110,56 - 141,62
246	**rmR12D04**		**m**	**Cable eléctrico para circuito programador-electroválvulas**		
				Cable 1x1,5 mm2, con recubrimiento de polietileno, para el sistema de automatización de las electroválvulas. Instalado, sin incluir zanja ni tubo corrugado para su protección.		
	rmO01A03	0,0230	h	Oficial especialista	22,96	0,53
	rmO01A05	0,0230	h	Peón	20,27	0,47
	rmP12C41	1,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm² (p.o.)	0,34	0,34
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,34	0,08
				TOTAL PARTIDA:		**1,42**
				Rango:		1,26 - 1,62
247	**rmR12D05**		**ud**	**Programador de riego 4 estaciones, instalado**		
				Programador de riego de alta frecuencia de hasta 4 salidas, 9 VDC. Incluso pilas alcalinas. Instalado y probado.		
	rmO02A08	0,4000	h	Titulado medio o grado de 3 a 5 años de experiencia	21,51	8,60
	rmO01A03	0,1000	h	Oficial especialista	22,96	2,30
	rmO01A05	0,1000	h	Peón	20,27	2,03
	rmP10D04	1,0000	ud	Programador de riego 4 estaciones (p.o.)	219,16	219,16
	rmP10D06	2,0000	ud	Pila alcalina 9 V	3,30	6,60
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	238,69	14,32
				TOTAL PARTIDA:		**253,01**
				Rango:		225,18 - 288,43

Subcapítulo rmR12: INSTALACIÓN DE RIEGO

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
248	**rmR12D06**		**ud**	**Programador de riego 6 estaciones, instalado**		
				Programador de riego de alta frecuencia de hasta 6 salidas, 9 VDC. Incluso pilas alcalinas. Instalado y probado.		
	rmO02A08	0,4500	h	Titulado medio o grado de 3 a 5 años de experiencia	21,51	9,68
	rmO01A03	0,1500	h	Oficial especialista	22,96	3,44
	rmO01A05	0,1500	h	Peón	20,27	3,04
	rmP10D05	1,0000	ud	Programador de riego 6 estaciones (p.o.)	247,32	247,32
	rmP10D06	2,0000	ud	Pila alcalina 9 V	3,30	6,60
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	270,08	16,20
				TOTAL PARTIDA:		**286,28**
				Rango:		254,79 - 326,36

rmD

DRENAJE

SUBCAPÍTULO rmD01: TUBOS

ARTÍCULO rmD01A: TUBOS DE HORMIGÓN

ARTÍCULO rmD01B: TUBOS DE PEAD

ARTÍCULO rmD01C: TUBOS DE DRENAJE

SUBCAPÍTULO rmD02: MARCOS PREFABRICADOS

ARTÍCULO rmD02A: MARCOS PREFABRICADOS

SUBCAPÍTULO rmD03: EMBOCADURAS, ARQUETAS E IMPOSTAS

ARTÍCULO rmD03A: EMBOCADURAS, ARQUETAS E IMPOSTAS DE HORMIGÓN

ARTÍCULO rmD03B: EMBOCADURAS DE MAMPOSTERÍA

ARTÍCULO rmD03C: EMBOCADURAS MARCOS PREFABRICADOS

SUBCAPÍTULO rmD04: BADENES, CUNETAS, BAJANTES E IMBORNALES

ARTÍCULO rmD04A: BADENES

ARTÍCULO rmD04B: CUNETAS

ARTÍCULO rmD04C: BAJANTES E IMBORNALES

SUBCAPÍTULO rmD05: SISTEMAS PASIVOS DE CORRECCIÓN DE AGUAS ÁCIDAS

ARTÍCULO rmD05A: SISTEMAS PASIVOS DE CORRECCIÓN DE AGUAS ÁCIDAS

SUBCAPÍTULO rmD06: CONTROL EROSIÓN Y SEDIMENTACIÓN

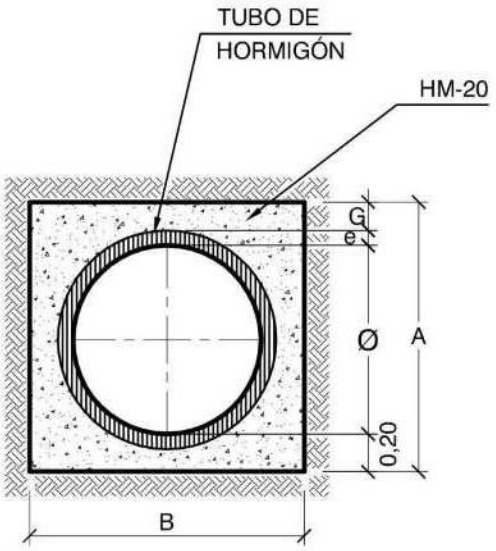
ARTÍCULO rmD06A: CONTROL EROSIÓN Y SEDIMENTACIÓN

ÍNDICE

1. **Caños de hormigón.**
2. **Caños de PEAD.**
3. **Imposta de hormigón para salvacunetas.**
4. **Tubo dren recto.**
5. **Marcos prefabricados.**
6. **Saltos de mampostería en cunetas.**
7. **Pasadera de piedra.**
8. **Cuneta de hormigón triangular.**
9. **Cuneta de hormigón rectangular.**
10. **Embocaduras de hormigón para caños.**
11. **Arquetas de hormigón para caños.**
12. **Embocaduras de mampostería.**
13. **Embocaduras de hormigón para marcos prefabricados.**

CAÑOS DE HORMIGÓN

CÓDIGOS: rmD01A01/02/03/04/05

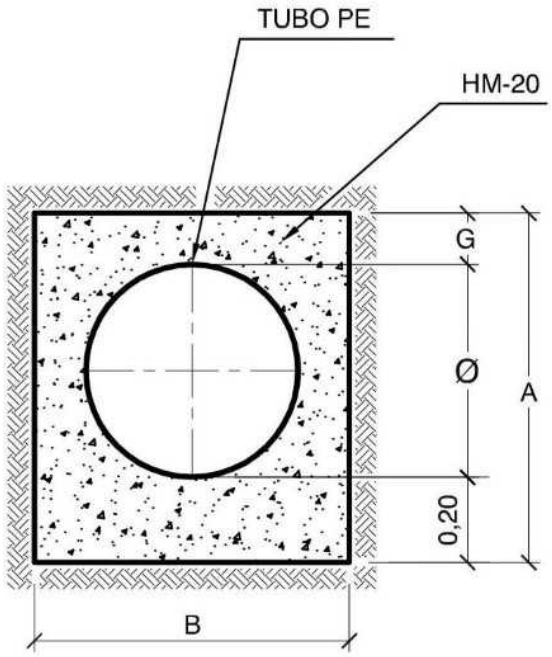


DIMENSIONES					CUBICACIÓN		
$Ø_{int}$	e	G	A	B	EXC.	EXT.	HORM.
m	m	m	m	m	m³	m³	m³
0,4	0,04	0,10	0,74	0,68	0,503	0,578	0,322
0,5	0,05	0,12	0,87	0,84	0,731	0,841	0,448
0,6	0,06	0,12	0,98	0,96	0,941	1,082	0,534
0,8	0,08	0,14	1,22	1,23	1,494	1,718	0,786
1,0	0,08	0,15	1,43	1,46	2,088	2,401	1,031
1,2	0,1	0,16	1,66	1,72	2,855	3,283	1,316

COTAS EN METROS

CAÑOS DE PEAD CORRUGADO

CÓDIGOS: rmD01B01/02/03

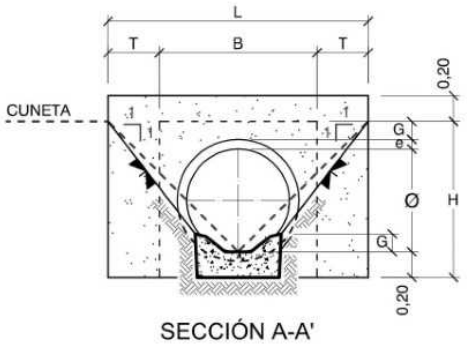


DIMENSIONES				CUBICACIÓN		
$\varnothing_{ext}$	G	A	B	EXC.	EXT.	HORM.
m	m	m	m	m³	m³	m³
0,315	0,10	0,62	0,52	0,317	0,365	0,239
0,4	0,10	0,70	0,60	0,420	0,483	0,294
0,5	0,12	0,82	0,74	0,607	0,698	0,410

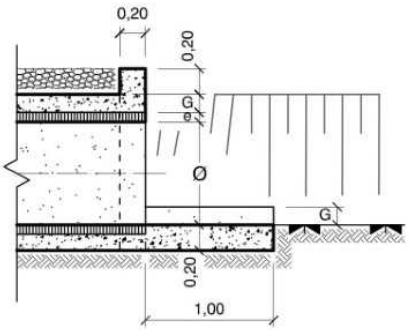
COTAS EN METROS

IMPOSTA DE HORMIGÓN PARA SALVACUNETAS

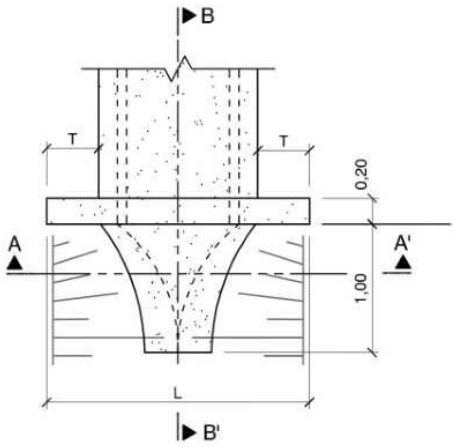
CÓDIGOS: rmD03A10/11/12/13



SECCIÓN A-A'



SECCIÓN B-B'



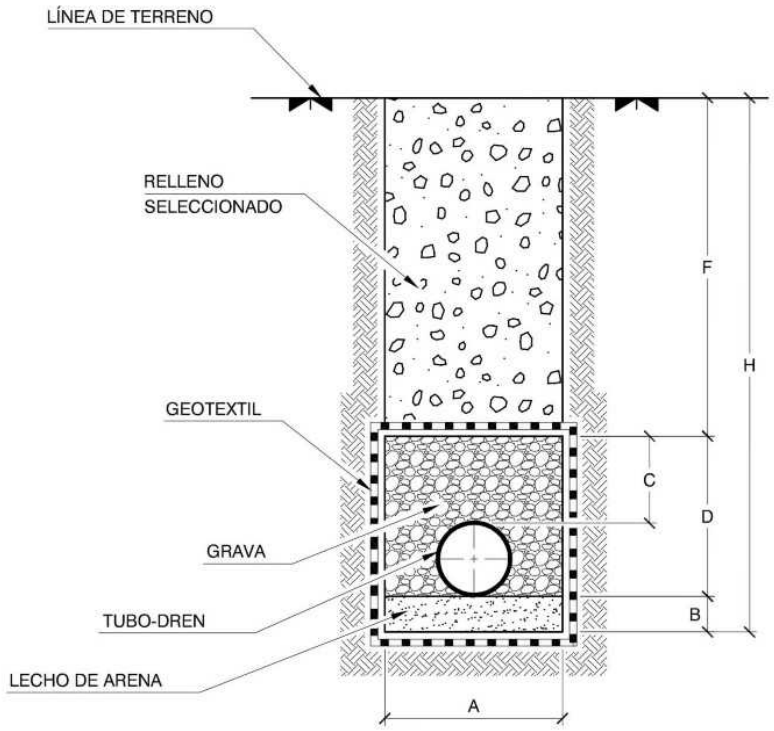
PLANTA

COTAS EN METROS

DIMENSIONES							CUBICACIÓN							
							VOLUMEN				ENCOFRADO			
Ø	e	G	B	T	H	L	PARAMENTO	IMPOSTA	SOLERA	SUMA	PARAMENTO	IMPOSTA	SOLERA	SUMA
m.	m.	m.	m.	m.	m.	m.	m³	m³	m³	m³	m²	m²	m²	m²
0,4	0,04	0,100	0,680	0,200	0,740	1,080	0,059	0,043	0,136	0,238	1,015	0,512	0,159	1,686
0,5	0,05	0,120	0,840	0,250	0,870	1,340	0,087	0,054	0,168	0,309	1,501	0,616	0,196	2,313
0,6	0,06	0,120	0,960	0,300	0,980	1,560	0,118	0,062	0,192	0,372	1,997	0,704	0,222	2,923
0,8	0,075	0,140	1,230	0,400	1,215	2,030	0,194	0,081	0,246	0,521	3,278	0,892	0,282	4,452

TUBO DREN RECTO

CÓDIGOS: rmD01C01/02/03

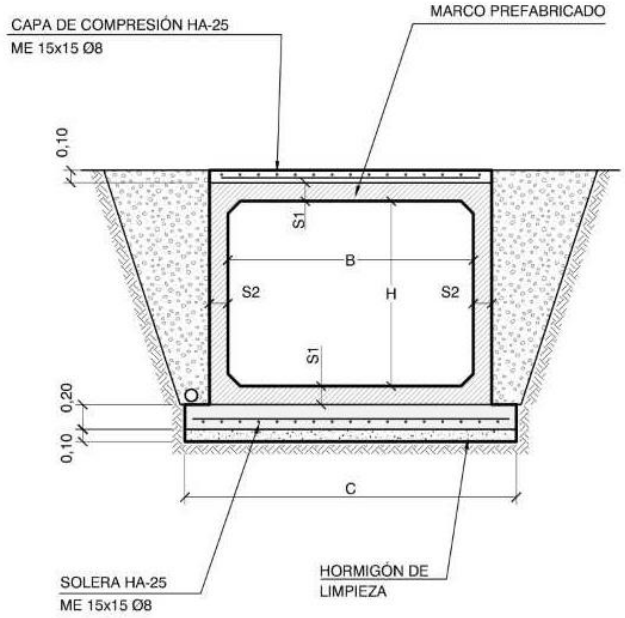


DREN	DIMENSIONES						MEDICIONES					
	A	B	C	D	F	H	EXC.	GRAVA			GEOTEXTIL	TAPADO ZANJA
								SOLERA	TUBO	TOTAL		
	m	m	m	m	m	m	m^3	m^3	m^3	m^3	m^2	m^3
100	0,50	0,10	0,25	0,35	1,05	1,50	0,750	0,050	0,175	0,225	2,400	0,604
160	0,50	0,10	0,25	0,41	0,99	1,50	0,750	0,050	0,205	0,255	2,520	0,569
200	0,50	0,10	0,25	0,45	0,95	1,50	0,750	0,050	0,225	0,275	2,600	0,546

COTAS EN METROS

MARCOS PREFABRICADOS

CÓDIGOS: rmD02A01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11

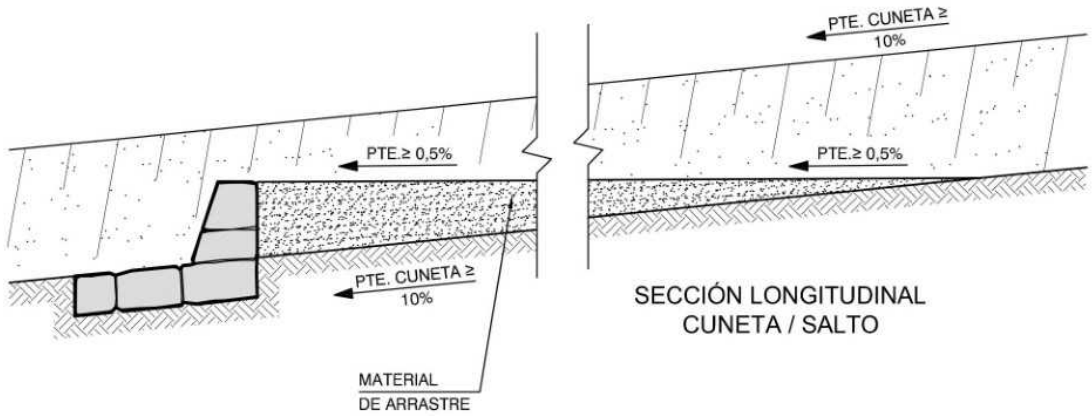


COTAS EN METROS

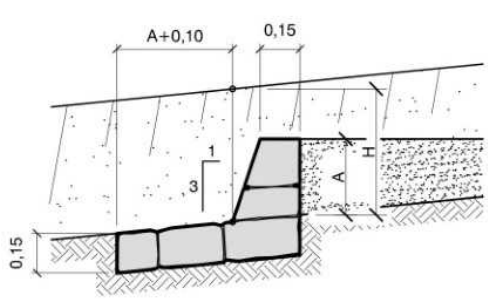
MARCO	DIMENSIONES					CUBICACIÓN									
	B	H	S_1	S_2	C	VOL. MÁX.	PESO MÁX.	GRÚA (h)		MANO OBRA (h)	PORTE (h)	ENCOFRADO (m^2)		SOLERA	CAPA_C
	m	m	m	m	m			6-12 t	25 t			SOLERA	CAPA_C	m^2	m^2
2*1	2,00	1,00	0,15	0,15	2,70	1.244	3.110	0,30		0,40	0,15	0,40	0,20	2,70	2,30
3*1	3,00	1,00	0,20	0,20	3,80	2.085	5.213	0,50		0,60	0,30	0,50	0,20	3,80	3,40
4*1	4,00	1,00	0,30	0,20	4,80	3.385	8.463		0,70	0,80	0,50	0,60	0,30	4,80	4,40
2*1,5	2,00	1,50	0,15	0,15	2,70	1.544	3.860	0,35		0,45	0,25	0,40	0,20	2,70	2,30
3*1,5	3,00	1,50	0,20	0,20	3,80	2.485	6.213	0,60		0,70	0,40	0,50	0,20	3,80	3,40
4*1,5	4,00	1,50	0,30	0,20	4,80	3.765	9.413		0,80	0,90	0,60	0,60	0,30	4,80	4,40
2*2	2,00	2,00	0,15	0,15	2,70	1.844	4.610	0,40		0,50	0,30	0,40	0,20	2,70	2,30
3*2	3,00	2,00	0,20	0,20	3,80	2.885	7.213	0,70		0,80	0,50	0,50	0,20	3,80	3,40
4*2	4,00	2,00	0,30	0,20	4,80	4.165	10.413		0,90	1,00	0,70	0,60	0,30	4,80	4,40
3*2,5	3,00	2,50	0,20	0,20	3,80	2.885	7.213	0,75		0,85	0,55	0,50	0,20	3,80	3,40
3*3	3,00	3,00	0,20	0,20	3,80	2.605	6.513	0,75		1,10	0,70	0,50	0,20	3,80	3,40

SALTOS DE MAMPOSTERÍA EN CUNETAS EROSIONADAS

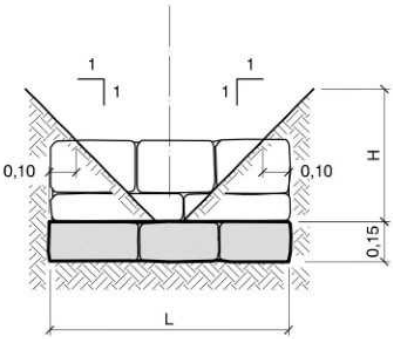
CÓDIGOS: rmD04B19/20



SECCIÓN LONGITUDINAL
CUNETA / SALTO



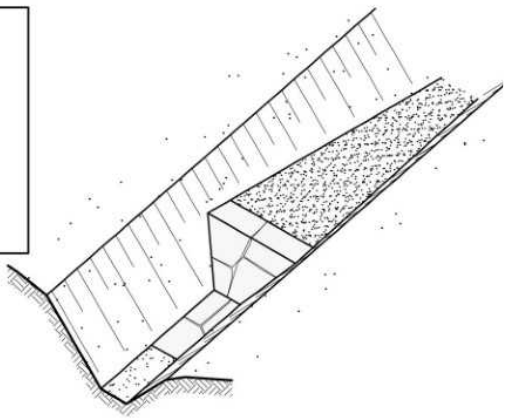
SECCIÓN LONGITUDINAL
SALTO



SECCIÓN TRANSVERSAL
SALTO

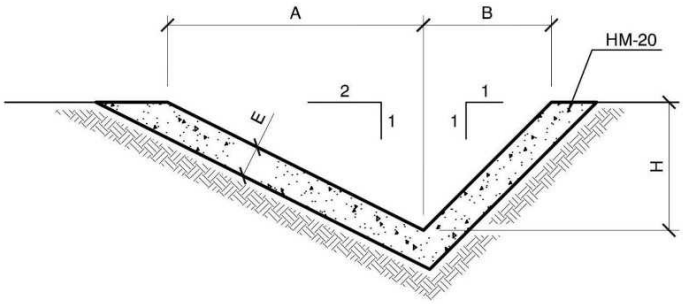
DIMENSIONES			CUBICACIÓN		
H	A	L	EXCAVACIÓN	EXTENDIDO	MAMPOSTERÍA
m	m	m	m^3	m^3	m^3
0,50	0,30	0,90	0,108	0,124	0,142
0,75	0,50	1,30	0,209	0,240	0,330

COTAS EN METROS



CUNETA DE HORMIGÓN TRIANGULAR

CÓDIGOS: rmD04B02/03/04/05/06/07



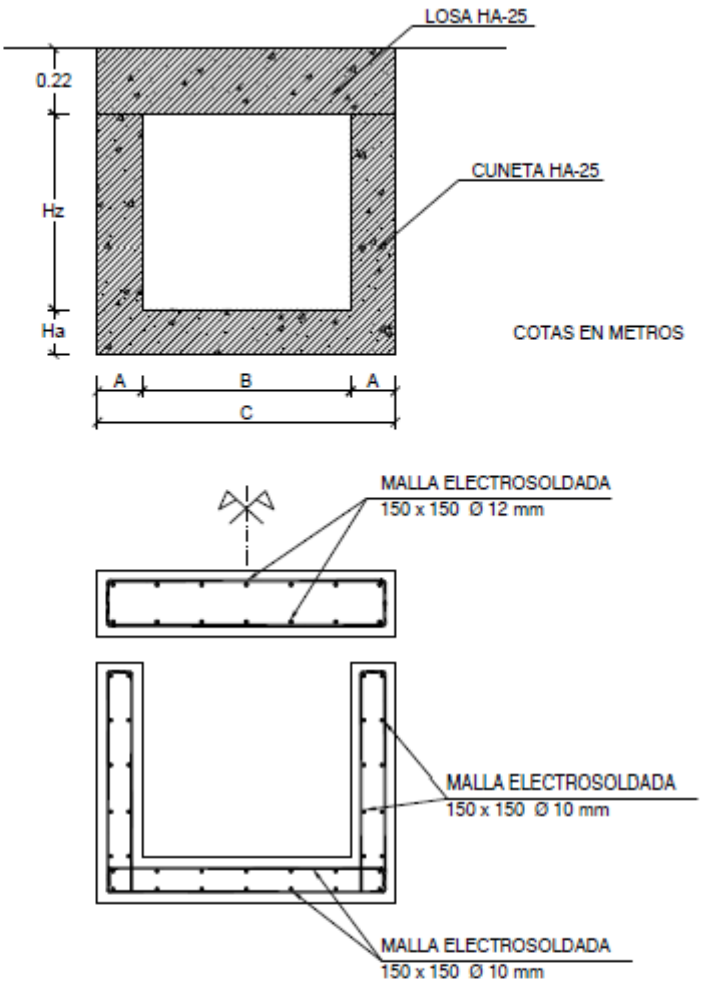
DIMENSIONES							CUBICACIÓN		
TIPO	H	E	A	B	TALUD INT.	TALUD EXT.	HORMIG.	ENCOFR.	CONSTR.
	m	m	m	m			m^3	m	m^3
V-20	0,2	0,1	0,2	0,2	1/1	1/1	0,08	0,97	0,08
V-30	0,3	0,1	0,3	0,3	1/1	1/1	0,1	1,25	0,10
V-40	0,4	0,1	0,4	0,4	1/1	1/1	0,13	1,53	0,13

DIMENSIONES											CUBICACIÓN		
TIPO	H	h1	h2	α	x	E	A	B	TALUD INT.	TALUD EXT.	HORMIG.	ENCOFR.	CONSTR.
	m	m	m	º	m	m	m	m			m^3	m	m^3
T-20	0,2	0,2828	0,1414	35,783	0,072	0,1	0,4	0,2	2/1	1/1	0,10	1,25	0,10
T-30	0,3	0,2828	0,1414	35,783	0,072	0,1	0,6	0,3	2/1	1/1	0,14	1,61	0,14
T-40	0,4	0,2828	0,1414	35,783	0,072	0,1	0,8	0,4	2/1	1/1	0,18	1,98	0,18

COTAS EN METROS

CUNETA DE HORMIGÓN RECTANGULAR

CÓDIGOS: rmD04B10/11/12/13/14/15/16/17/18

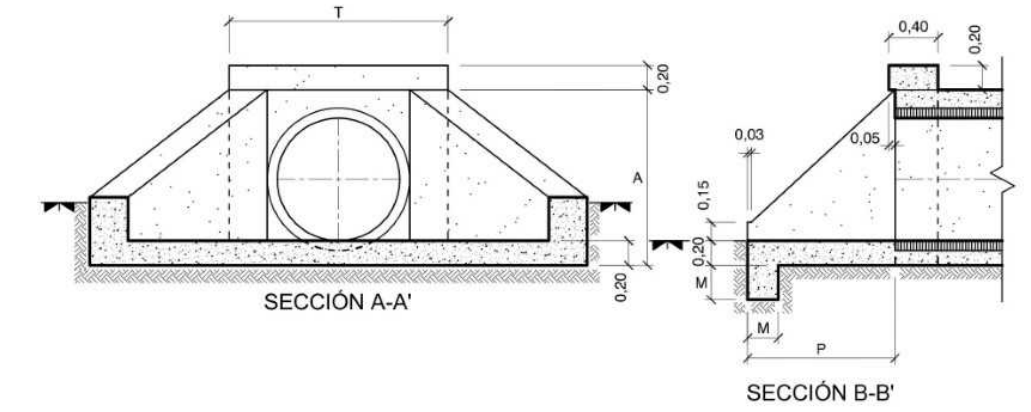


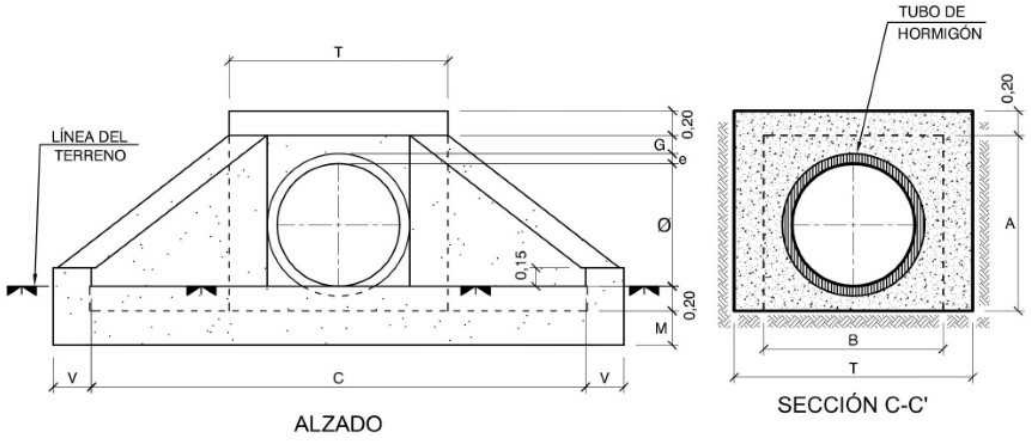
CUNETAS RECTANGULARES DE HORMIGÓN

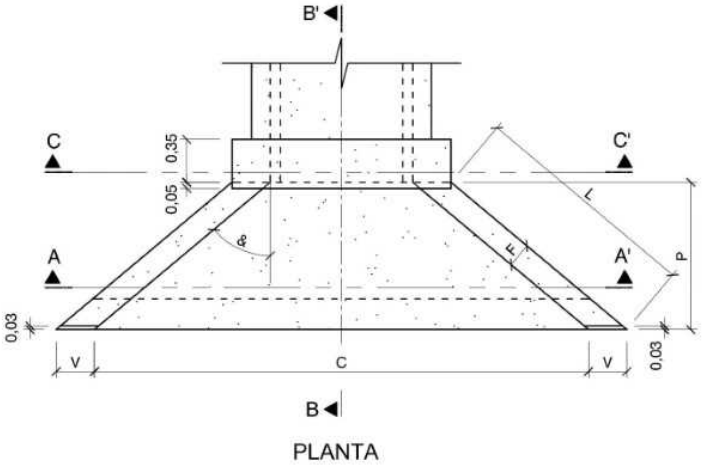
CUNETA	DIMENSIONES					CUBICACIÓN								
						EXCAVACIÓN			TRANSP.	ENCO-FRADO	HORMIGÓN			M. E.
	A	B	C	Ha	Hz	MAQU.	MAN.	SUMA			LIMP.	HM-20	HA-25	
	m	m	m	m	m	m³	m³	m³	m³	m²	m³	m³	m³	m²
0,40*0,40	0,15	0,40	0,70	0,15	0,40	0,66	0,09	0,75	0,86	1,90	0,09	0,23		
0,50*0,50	0,15	0,50	0,80	0,15	0,50	0,85	0,10	0,95	1,09	2,30	0,10	0,27		
0,60*0,60	0,15	0,60	0,90	0,15	0,60	1,05	0,11	1,16	1,33	2,70	0,11	0,32		
0,70*0,65	0,15	0,70	1,00	0,15	0,65	1,20	0,12	1,32	1,52	2,90	0,12	0,35		
0,40*0,40	0,15	0,40	0,70	0,15	0,40	0,66	0,09	0,75	0,86	1,90	0,09		0,23	3,60
0,50*0,50	0,15	0,50	0,80	0,15	0,50	0,85	0,10	0,95	1,09	2,30	0,10		0,27	4,20
0,60*0,60	0,15	0,60	0,90	0,15	0,60	1,05	0,11	1,16	1,33	2,70	0,11		0,32	4,80
0,70*0,65	0,15	0,70	1,00	0,15	0,65	1,20	0,12	1,32	1,52	2,90	0,12		0,35	5,20

EMBOCADURAS DE HORMIGÓN PARA CAÑOS

CÓDIGOS: rmD03A01/02/03/04/05/06/07/08/09







MATERIAL : HM-20

COTAS EN METROS

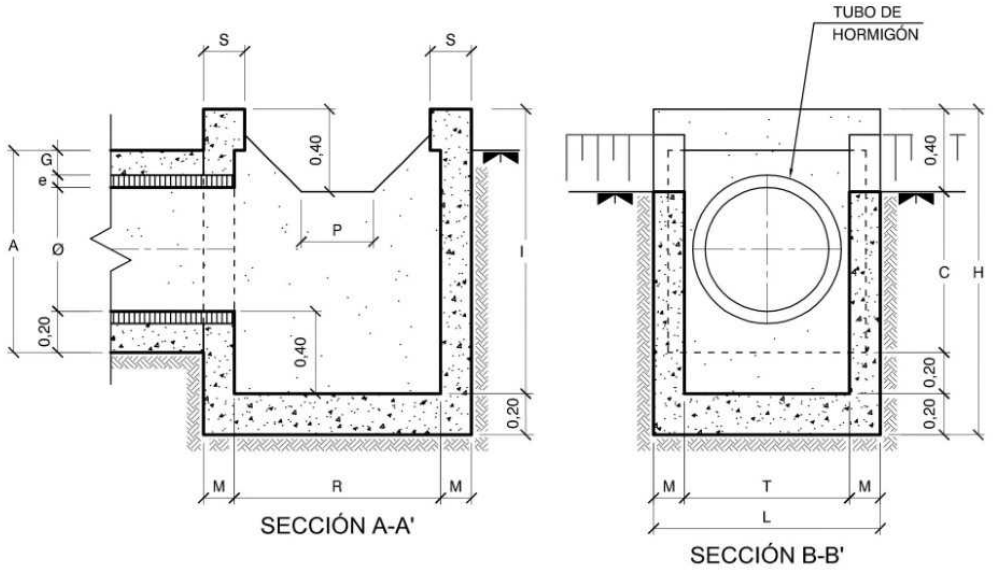
EMBOCADURAS DE HORMIGÓN PARA CAÑOS

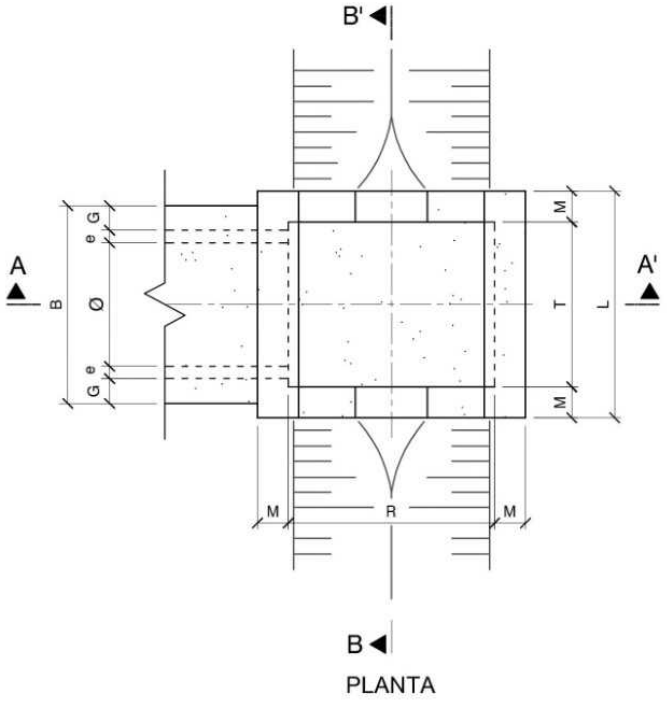
CÓDIGOS: rmD03A01/02/03/04/05/06/07/08/09

DIMENSIONES														CUBICACIÓN							
														EXCAVACIÓN			HORMIGÓN				ENCO-FRADO
Φ	e	G	B	A	C	L	P	F	V	T	M	&		MEC.	MAN.	EXT.	SOLERA Y CIM.	ALETAS	IMPOSTA	TOTAL	
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°		m³	m³	m³	m³	m³	m³	m³	m²
0,3	0,035	0,10	0,57	0,635	1,57	0,85	0,60	0,15	0,21	0,79	0,25	45		0,167	0,124	0,335	0,291	0,073	0,112	0,476	4,159
0,4	0,04	0,10	0,68	0,74	1,98	1,06	0,75	0,15	0,21	0,90	0,25	45		0,248	0,150	0,458	0,398	0,108	0,129	0,635	5,236
0,5	0,05	0,12	0,84	0,87	2,10	1,06	0,75	0,15	0,21	1,02	0,25	45		0,266	0,158	0,488	0,424	0,128	0,136	0,688	5,870
0,6	0,06	0,12	0,96	0,98	2,82	1,48	1,05	0,15	0,21	1,14	0,25	45		0,460	0,203	0,762	0,663	0,204	0,153	1,020	7,860
0,8	0,08	0,14	1,23	1,22	3,45	1,63	1,05	0,20	0,31	1,57	0,30	50		0,592	0,366	1,102	0,958	0,375	0,270	1,603	11,021
1,0	0,08	0,15	1,46	1,43	4,02	1,87	1,20	0,20	0,31	1,78	0,30	50		0,770	0,418	1,366	1,188	0,510	0,303	2,001	13,676
1,2	0,08	0,15	1,66	1,63	4,22	1,87	1,20	0,20	0,31	1,98	0,30	50		0,818	0,436	1,442	1,254	0,583	0,341	2,178	15,384

ARQUETAS DE HORMIGÓN PARA CAÑOS

CÓDIGOS: rmD03A14/15/16





MATERIAL: HM-20

COTAS EN METROS

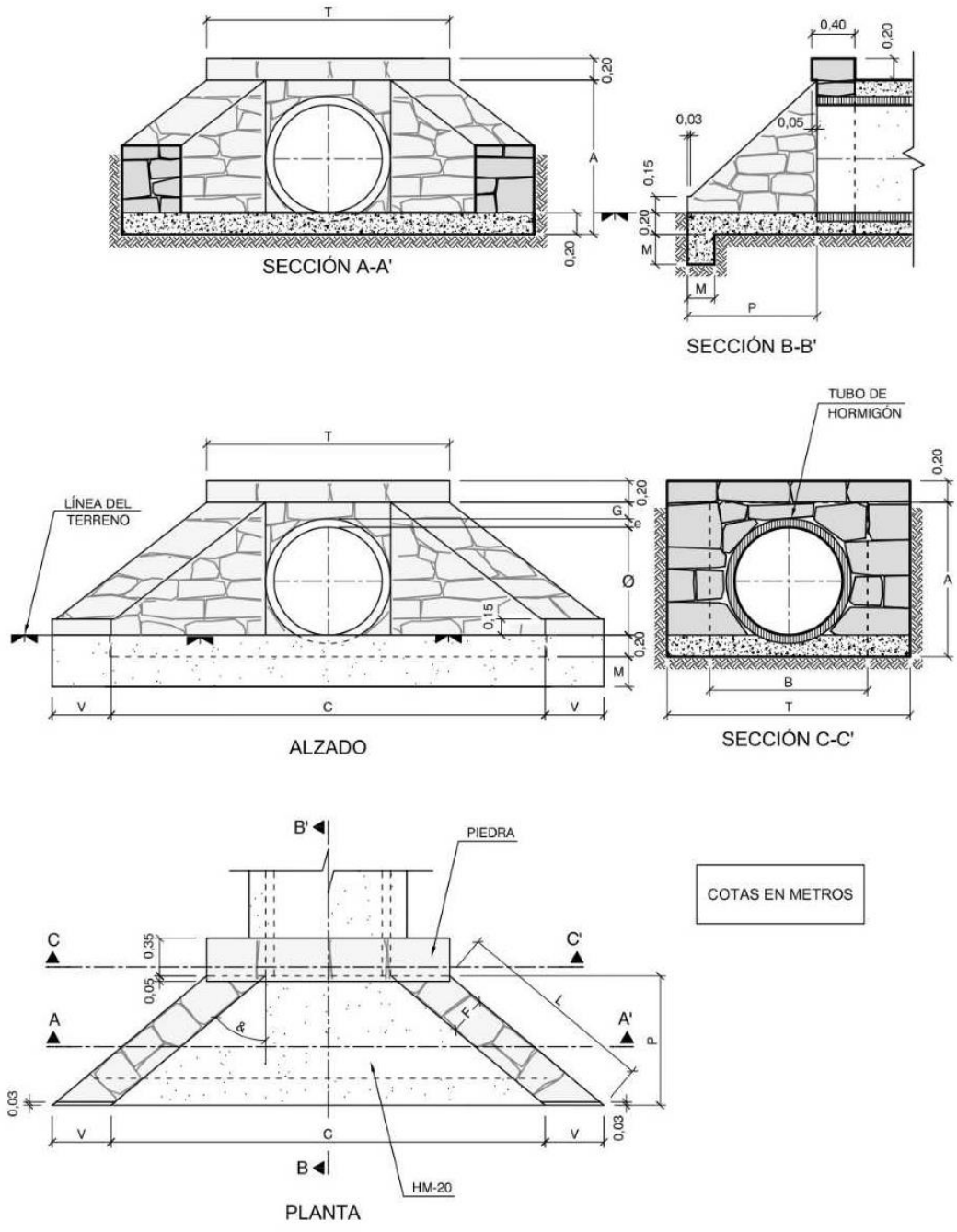
ARQUETAS DE HORMIGÓN PARA CAÑOS

CÓDIGOS: rmD03A14/15/16

DIMENSIONES															CUBICACIÓN					
															EXCAVACIÓN	EXTENDIDO	HORMIGÓN			ENCOFRADOS
																	SOLERA	MUROS	IMPOSTAS	SUMA	
Ø	e	G	A	B	C	H	M	R	T	S	P	I	L		m³	m³	m³	m³	m³	m²
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m							
0,4	0,04	0,10	0,74	0,68	0,54	1,14	0,15	0,80	0,60	0,20	0,30	0,94	0,90		3,466	3,985	0,198	0,362	0,094	0,654	6,166
0,5	0,05	0,12	0,87	0,84	0,67	1,27	0,15	0,90	0,70	0,20	0,35	1,07	1,00		4,318	4,966	0,24	0,458	0,092	0,790	7,742
0,6	0,06	0,12	0,98	0,96	0,78	1,38	0,15	1,00	0,80	0,20	0,35	1,18	1,10		5,216	5,999	0,286	0,561	0,097	0,944	9,354

EMBOCADURAS DE MAMPOSTERÍA

CÓDIGOS: rmD03B01/02/03/04



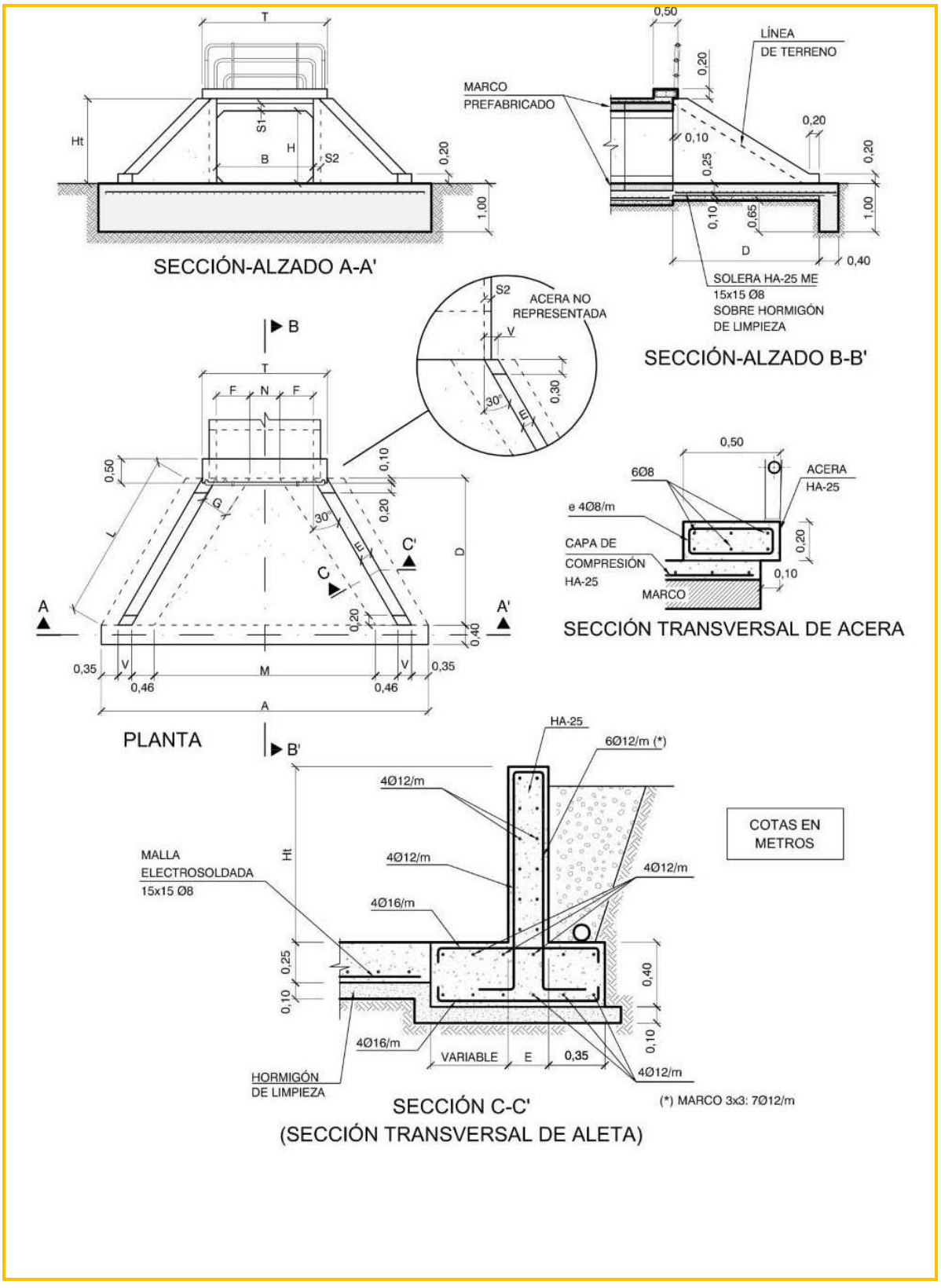
EMBOCADURAS DE MAMPOSTERÍA

CÓDIGOS: rmD03B01/02/03/04

DIMENSIONES														CUBICACIÓN							
														EXCAVACIÓN			HORMIGÓN	ENCO-FRADO	MAMPOSTERÍA		
Φ	e	G	B	A	C	L	P	F	V	T	M	&		MEC.	MAN.	EXT.	SOLERA Y CIM.		ALETAS	IMPOST	TOTAL
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	°		m³	m³	m³	m³	m²	m³	m³	m³
0,3	0,035	0,10	0,57	0,635	1,57	0,85	0,6	0,35	0,49	1,35	0,25	45		0,234	0,159	0,452	0,393	2,279	0,171	0,370	0,541
0,4	0,04	0,10	0,68	0,74	1,98	1,06	0,75	0,35	0,49	1,46	0,25	45		0,332	0,185	0,595	0,517	2,643	0,252	0,432	0,684
0,5	0,05	0,12	0,84	0,87	2,10	1,06	0,75	0,35	0,49	1,58	0,25	45		0,350	0,193	0,624	0,543	2,755	0,299	0,509	0,808
0,6	0,06	0,12	0,96	0,98	2,82	1,48	1,05	0,35	0,49	1,7	0,25	45		0,578	0,238	0,938	0,816	3,392	0,475	0,577	1,052

EMBOCADURAS PARA MARCOS PREFABRICADOS

CÓDIGOS: rmD03C01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11



EMBOCADURAS PARA MARCOS PREFABRICADOS

CÓDIGOS: rmD03C01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11

EMBOCADURAS DE HORMIGON PARA MARCOS PREFABRICADOS

MARCO	DIMENSIONES																			CUBICACIÓN												
																				EXCAVACION			TRANSP	DRENAJE		ENCOFRADO (m^2)			HORMIGON			ARMADO	
	B	H	S_1	S_2	E	V	G	F	N	M	A	L	D	T	H_t	MAQU.	MAN.	SUMA		MAT.	TUBO	ZAP.	ALETAS		LIMP.	HA-25	HM-20	ACERO CORRUG.	MALLA
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m	ZAP.	< 1,50	< 3,0	m^3	m^3	m^3	kg	m^2
2*1	2,00	1,00	0,15	0,15	0,25	0,29	0,40	0,46	1,08	3,68	5,88	2,60	2,32	2,58	1,25	10,00	1,30	11,30	13,00	1,51	5,20	17,65	8,00		1,30	4,76	2,35	125,03	5,52
3*1	3,00	1,00	0,20	0,20	0,25	0,29	0,40	0,46	2,08	4,78	6,98	2,70	2,41	3,58	1,30	11,80	1,64	13,44	15,46	1,62	5,40	20,01	8,44		1,64	5,62	2,79	133,67	8,27
4*1	4,00	1,00	0,30	0,20	0,25	0,29	0,40	0,46	3,08	5,98	8,18	2,90	2,58	4,58	1,40	14,00	2,06	16,06	18,46	1,86	5,80	22,73	9,64		2,06	6,82	3,27	148,92	11,69
2*1,5	2,00	1,50	0,15	0,15	0,25	0,29	0,60	0,69	0,62	4,68	6,88	3,60	3,18	2,58	1,75	13,24	1,89	15,13	17,40	2,81	7,20	21,52	14,64		1,89	7,64	2,75	202,68	8,43
3*1,5	3,00	1,50	0,20	0,20	0,25	0,29	0,60	0,69	1,62	5,78	7,98	3,70	3,27	3,58	1,80	15,28	2,32	17,60	20,24	2,96	7,40	23,88	15,22		2,32	8,77	3,19	212,62	12,10
4*1,5	4,00	1,50	0,30	0,20	0,25	0,29	0,60	0,69	2,62	6,98	9,18	3,90	3,44	4,58	1,90	17,74	2,85	20,59	23,68	3,28	7,80	26,60	16,82		2,85	10,29	3,67	231,02	16,51
2*2	2,00	2,00	0,15	0,15	0,25	0,29	0,75	0,87	0,26	5,68	7,88	4,60	4,05	2,58	2,25	16,74	2,58	19,32	22,22	4,51	9,20	25,35		23,28	2,58	11,08	3,15	285,51	12,03
3*2	3,00	2,00	0,20	0,20	0,25	0,29	0,75	0,87	1,26	6,78	8,98	4,70	4,14	3,58	2,30	19,03	3,10	22,13	25,45	4,70	9,40	27,71		24,02	3,10	12,48	3,59	296,45	16,64
4*2	4,00	2,00	0,30	0,20	0,25	0,29	0,75	0,87	2,26	7,98	10,18	4,90	4,31	4,58	2,40	21,75	3,74	25,49	29,32	5,10	9,80	30,43		26,02	3,74	14,33	4,07	317,52	22,07
3*2,5	3,00	2,50	0,20	0,20	0,30	0,35	0,75	0,87	1,26	7,78	10,10	5,70	5,00	3,70	2,80	23,24	4,03	27,27	31,37	6,84	11,40	31,59		35,16	4,03	17,86	4,04	389,19	22,60
3*3	3,00	3,00	0,20	0,20	0,30	0,35	1,30	1,50		8,78	11,10	6,70	5,87	3,70	3,30	28,12	4,99	33,11	38,07	9,38	13,40	35,98		48,02	4,99	23,65	4,44	559,60	25,77

EMBOCADURAS DE HORMIGON PARA CAÑOS HORMIGÓN ARMADO

CAÑO HORM. ARMADO	DIMENSIONES															CUBICACIÓN												
																EXCAVACION			TRANSP	DRENAJE		ENCOFRADO (m^2)			HORMIGON			ARMADO	
	B	H	S_1	S_2	E	V	G	F	N	M	A	L	D	T	H_t	MAQU.	MAN.	SUMA		MAT.	TUBO	ZAP.	ALETAS		LIMP.	HA-25	HM-20	ACERO CORRUG.	MALLA
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m^3	m^3	m^3	m^3	m^3	m	ZAP.	< 1,50	< 3,0	m^3	m^3	m^3	kg	m^2
ø 1,5 m	1,50	1,50	0,15	0,15	0,25	0,29	0,60	0,69	0,12	4,18	6,38	3,60	3,18	2,08	1,75	12,56	1,71	14,27	17,13	2,81	7,20	20,57	18,25		1,73	7,49	3,15	202,68	6,84
ø 1,8 m	1,80	1,80	0,18	0,18	0,25	0,29	0,60	0,69	0,42	5,04	7,24	4,16	3,60	2,38	2,08	14,88	2,15	17,03	20,44	3,79	8,32	23,14	24,36		2,17	9,54	3,65	250,37	9,83

SUBCAPÍTULO rmD01: TUBOS

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmD01A: TUBOS DE HORMIGÓN			
rmD01A01	m	Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado	63,89
rmD01A02	m	Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado	101,27
rmD01A03	m	Caño sencillo, ø 0,8 m machihembrado	148,29
rmD01A04	m	Caño sencillo, ø 1,0 m machihembrado	196,28
rmD01A05	m	Caño sencillo, ø 1,2 m machihembrado	258,83
rmD01A06	m	Caño sencillo, ø 0,6 m horm. arm. tipo campana	96,90
rmD01A07	m	Caño sencillo, ø 0,8 m horm. arm. tipo campana	133,00
rmD01A08	m	Caño sencillo, ø 1,0 m horm. arm. tipo campana	169,13
rmD01A09	m	Caño sencillo, ø 1,2 m horm. arm. tipo campana	218,81
rmD01A10	m	Caño sencillo, ø 1,5 m horm. arm. tipo campana	356,54
rmD01A11	m	Caño sencillo, ø 1,8 m horm. arm. tipo campana	461,50
ARTÍCULO rmD01B: TUBOS DE PEAD			
rmD01B01	m	Caño sencillo PEAD corrugado, ø 0,315 m	39,65
rmD01B02	m	Caño sencillo PEAD corrugado, ø 0,400 m	52,89
rmD01B03	m	Caño sencillo PEAD corrugado, ø 0,500 m	72,31
ARTÍCULO rmD01C: TUBOS DE DRENAJE			
rmD01C01	m	Drenaje longitudinal con tubo PVC ø 100 mm	13,27
rmD01C02	m	Drenaje longitudinal con tubo PVC ø 160 mm	16,07
rmD01C03	m	Drenaje longitudinal con tubo PVC ø 200 mm	18,47
rmD01C04	m	Mechinal drenaje muros con tubo PVC ø 90 mm	4,16

SUBCAPÍTULO rmD02: MARCOS PREFABRICADOS

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmD02A: MARCOS PREFABRICADOS			
rmD02A01	m	Marco prefabricado de 2X1 m colocado	785,30
rmD02A02	m	Marco prefabricado de 2X1,5 m colocado	840,99
rmD02A03	m	Marco prefabricado de 2X2 m colocado	925,79
rmD02A04	m	Marco prefabricado de 3X1 m colocado	1.205,24
rmD02A05	m	Marco prefabricado de 3X1,5 m colocado	1.448,64

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmD02A: MARCOS PREFABRICADOS			
rmD02A06	m	Marco prefabricado de 3X2 m colocado	1.545,12
rmD02A07	m	Marco prefabricado de 3X2,5 m colocado	1.584,17
rmD02A08	m	Marco prefabricado de 3X3 m colocado	1.633,40
rmD02A09	m	Marco prefabricado de 4X1 m colocado	1.988,54
rmD02A10	m	Marco prefabricado de 4X1,5 m colocado	2.157,68
rmD02A11	m	Marco prefabricado de 4X2 m colocado	2.286,63
rmD02A12	m²	Solera de hormigón para marcos prefabricados	51,23
rmD02A13	m²	Capa compresión marcos prefabricados	18,82

SUBCAPÍTULO rmD03: EMBOCADURAS, ARQUETAS E IMPOSTAS

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmD03A: EMBOCADURAS, ARQUETAS E IMPOSTAS DE HORMIGÓN			
rmD03A01	ud	Embocadura caño sencillo ø 0,3 m	128,40
rmD03A02	ud	Embocadura caño sencillo ø 0,4 m	164,86
rmD03A03	ud	Embocadura caño sencillo ø 0,5 m	181,90
rmD03A04	ud	Embocadura caño sencillo ø 0,6 m	252,89
rmD03A05	ud	Embocadura caño sencillo ø 0,8 m	375,42
rmD03A06	ud	Embocadura caño sencillo ø 1,0 m	465,03
rmD03A07	ud	Embocadura caño sencillo ø 1,2 m	513,98
rmD03A08	ud	Embocadura caño sencillo ø 1,5 m	2.517,23
rmD03A09	ud	Embocadura caño sencillo ø 1,8 m	3.109,48
rmD03A10	ud	Paramento, paso salvacuneta ø 0,4 m	53,04
rmD03A11	ud	Paramento, paso salvacuneta ø 0,5 m	71,11
rmD03A12	ud	Paramento, paso salvacuneta ø 0,6 m	88,11
rmD03A13	ud	Paramento, paso salvacuneta ø 0,8 m	129,90
rmD03A14	ud	Arqueta caño sencillo ø 0,4 m	190,01
rmD03A15	ud	Arqueta caño sencillo ø 0,5 m	235,46
rmD03A16	ud	Arqueta caño sencillo ø 0,6 m	283,50
rmD03A17	ud	Rejilla para arqueta de caño sencillo de ø 0,4 m	83,70
rmD03A18	ud	Rejilla para arqueta de caño sencillo de ø 0,5 m	92,17
rmD03A19	ud	Rejilla para arqueta de caño sencillo de ø 0,6 m	104,36

ARTÍCULO rmD03B: EMBOCADURAS DE MAMPOSTERÍA			
rmD03B01	ud	Embocadura mampostería caño sencillo ø 0,3 m	360,69
rmD03B02	ud	Embocadura mampostería caño sencillo ø 0,4 m	452,84
rmD03B03	ud	Embocadura mampostería caño sencillo ø 0,5 m	520,16
rmD03B04	ud	Embocadura mampostería caño sencillo ø 0,6 m	683,82
ARTÍCULO rmD03C: EMBOCADURAS MARCOS PREFABRICADOS			
rmD03C01	ud	Embocadura de hormigón para marco prefabricado de 2x1 m	1.704,54
rmD03C02	ud	Embocadura de hormigón para marco prefabricado de 3x1 m	1.973,33
rmD03C03	ud	Embocadura de hormigón para marco prefabricado de 4x1 m	2.330,59
rmD03C04	ud	Embocadura de hormigón para marco prefabricado de 2x1,5 m	2.491,47
rmD03C05	ud	Embocadura de hormigón para marco prefabricado de 3x1,5 m	2.811,15
rmD03C06	ud	Embocadura de hormigón para marco prefabricado de 4x1,5 m	3.278,93
rmD03C07	ud	Embocadura de hormigón para marco prefabricado de 2x2 m	3.635,08
rmD03C08	ud	Embocadura de hormigón para marco prefabricado de 3x2 m	4.007,72
rmD03C09	ud	Embocadura de hormigón para marco prefabricado de 4x2 m	4.524,84
rmD03C10	ud	Embocadura de hormigón para marco prefabricado de 3x2,5 m	5.345,85
rmD03C11	ud	Embocadura de hormigón para marco prefabricado de 3x3 m	6.886,10

SUBCAPÍTULO rmD04: BADENES, CUNETAS, BAJANTES E IMBORNALES

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmD04A: BADENES			
rmD04A01	m²	Baden hormigón e=0,20 m	27,86
rmD04A02	m²	Badén hormigón e=0,25 m	36,14
rmD04A03	m	Tacón hormigón de 0,3x0,5 m en badén	28,32
rmD04A04	m	Tacón hormigón de 0,3x1,0 m en badén	61,19
rmD04A05	m	Drenaje transversal mediante baden en t. tránsito	8,43
rmD04A06	m	Drenaje transversal mediante baden en t. roca	28,79
ARTÍCULO rmD04B: CUNETAS			
rmD04B01	m³	Construcción revestimiento hormigón cunetas	103,00
rmD04B02	m	Cuneta de hormigón triangular tipo V-20	18,95
rmD04B03	m	Cuneta de hormigón triangular tipo V-30	23,82
rmD04B04	m	Cuneta de hormigón triangular tipo V-40	30,65
rmD04B05	m	Cuneta de hormigón triangular tipo T-20	23,82
rmD04B06	m	Cuneta de hormigón triangular tipo T-30	32,89

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmD04B: CUNETAS			
rmD04B07	m	Cuneta de hormigón triangular tipo T-40	41,99
rmD04B08	m²	Revestimiento de cuneta con 10 cm de hormigón	19,74
rmD04B09	m²	Cuneta de mampostería de 0,10 m espesor	60,92
rmD04B10	m	Cuneta hormigón masa 0,40x0,40 m	73,77
rmD04B11	m	Cuneta hormigón masa 0,50x0,50 m	87,48
rmD04B12	m	Cuneta hormigón masa 0,60x0,60 m	102,20
rmD04B13	m	Cuneta hormigón masa 0,70x0,65 m	111,12
rmD04B14	m	Cuneta hormigón armado 0,40x0,40 m	100,33
rmD04B15	m	Cuneta hormigón armado 0,50x0,50 m	118,48
rmD04B16	m	Cuneta hormigón armado 0,60x0,60 m	137,68
rmD04B17	m	Cuneta hormigón armado 0,70x0,65 m	149,56
rmD04B18	m²	Losa hormigón 0,22 m esp. y 0,70 m máx. luz libre	96,22
rmD04B19	ud	Salto de mampostería de 0,3 m en cuneta	43,73
rmD04B20	ud	Salto de mampostería de 0,5 m en cuneta	101,41
ARTÍCULO rmD04C: BAJANTES E IMBORNALES			
rmD04C01	m	Canal drenaje prefabricado de hormigón con rejilla entramada de acero galvanizado	98,65
rmD04C02	m	Canal drenaje hormigón polímero prefabricado con rejilla acero inoxidable	167,57
rmD04C03	m	Canaleta de hormigón prefabricada de 30 cm de diámetro	24,45
rmD04C04	m	Bajante prefabricada de 0,30 m ancho	29,87
rmD04C05	m	Bajante prefabricada de 0,50 m ancho	42,20
rmD04C06	m	Bajante prefabricada de 0,70 m ancho	50,12

SUBCAPÍTULO rmD05: SISTEMAS PASIVOS DE CORRECCIÓN DE AGUAS

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmD05A: SISTEMAS PASIVOS DE CORRECCIÓN DE AGUAS ÁCIDAS			
rmD05A01	m³	Tratamiento y depuración de aguas planta depuradora	3,39
rmD05A02	m³	Tratamiento y depuración de aguas mediante geotube	2,64
rmD05A03	m²	Preparación superficie geotube	13,49

SUBCAPÍTULO rmD06: CONTROL EROSIÓN Y SEDIMENTACIÓN

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmD06A: CONTROL EROSIÓN Y SEDIMENTACIÓN			
rmD06A01	m	Valla de sedimentos	13,53
rmD06A02	m	Barrera filtrante con paja	25,99
rmD06A03	m	Barrera filtrante con ramas	13,61
rmD06A04	m	Barrera filtrante de sacos	10,40
rmD06A05	m²	Protección de desagües con grava	7,74
rmD06A06	m²	Protección de desagües con escollera	23,53
rmD06A07	m	Protección sumideros con paja	17,53
rmD06A08	ud	Protección sumideros con geotextil	25,06

Subcapítulo rmD01: TUBOS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
1	**rmD01A01**		**m**	**Caño sencillo, ø 0,4 m machihembrado**		
				Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado de 0,4 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación (excepto roca), colocado, según obra tipificada.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A04	0,3000	h	Oficial de oficios	20,80	6,24
	rmO01A05	0,1500	h	Peón	20,27	3,04
	rmP08A05	1,0000	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,40 m (p.o.)	8,20	8,20
	rmM01C08	0,1500	h	Retrocargo 31/70 CV, cazo: 0,6-0,16 m³	33,11	4,97
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	29,34	1,76
	rmT01A02	0,5030	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	1,89
	rmT03A05	0,5780	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	0,50
	rmX01B04	0,3220	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	30,40
				TOTAL PARTIDA:		**63,89**
				Rango:		56,86 - 77,95
2	**rmD01A02**		**m**	**Caño sencillo, ø 0,6 m machihembrado**		
				Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado de 0,6 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación (excepto roca), colocado, según obra tipificada.		
	rmO01A03	0,4000	h	Oficial especialista	22,96	9,18
	rmO01A04	0,4000	h	Oficial de oficios	20,80	8,32
	rmO01A05	0,2000	h	Peón	20,27	4,05
	rmP08A07	1,0000	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,60 m (p.o.)	15,58	15,58
	rmM01C08	0,2000	h	Retrocargo 31/70 CV, cazo: 0,6-0,16 m³	33,11	6,62
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	43,75	2,63
	rmT01A02	0,9410	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	3,53
	rmT03A05	1,0820	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	0,94
	rmX01B04	0,5340	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	50,42
				TOTAL PARTIDA:		**101,27**
				Rango:		90,13 - 123,55

Subcapítulo rmD01: TUBOS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
3	**rmD01A03**		**m**	**Caño sencillo, ø 0,8 m machihembrado**		
				Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado de 0,8 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación (excepto roca), colocado, según obra tipificada.		
	rmO01A03	0,5000	h	Oficial especialista	22,96	11,48
	rmO01A04	0,5000	h	Oficial de oficios	20,80	10,40
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmP08A09	1,0000	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,80 m (p.o.)	26,41	26,41
	rmM01C09	0,2500	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	9,84
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	63,20	3,79
	rmT01A02	1,4940	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	5,60
	rmT03A05	1,7180	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	1,49
	rmX01B04	0,7860	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	74,21
				TOTAL PARTIDA:		**148,29**
				Rango:		131,98 - 180,91
4	**rmD01A04**		**m**	**Caño sencillo, ø 1,0 m machihembrado**		
				Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado de 1,0 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación (excepto roca), colocado, según obra tipificada.		
	rmO01A03	0,6000	h	Oficial especialista	22,96	13,78
	rmO01A04	0,6000	h	Oficial de oficios	20,80	12,48
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP08A11	1,0000	m	Tubo hormigón machihembrado ø 1,00 m (p.o.)	39,82	39,82
	rmM01C09	0,3000	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	11,81
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	83,97	5,04
	rmT01A02	2,0880	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	7,83
	rmT03A05	2,4010	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	2,09
	rmX01B04	1,0310	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	97,35
				TOTAL PARTIDA:		**196,28**
				Rango:		174,69 - 239,46

Subcapítulo rmD01: TUBOS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
5	**rmD01A05**		**m**	**Caño sencillo, ø 1,2 m machihembrado**		
				Caño sencillo de tubo de hormigón machihembrado de 1,2 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación (excepto roca), colocado, según obra tipificada.		
	rmO01A03	0,7000	h	Oficial especialista	22,96	16,07
	rmO01A04	0,7000	h	Oficial de oficios	20,80	14,56
	rmO01A05	0,3500	h	Peón	20,27	7,09
	rmP08A12	1,0000	m	Tubo hormigón machihembrado ø 1,20 m (p.o.)	62,65	62,65
	rmM01C09	0,3500	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	13,78
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	114,15	6,85
	rmT01A02	2,8550	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	10,71
	rmT03A05	3,2830	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	2,86
	rmX01B04	1,3160	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	124,26
				TOTAL PARTIDA:		**258,83**
				Rango:		230,36 - 315,77
6	**rmD01A06**		**m**	**Caño sencillo, ø 0,6 m horm. arm. tipo campana**		
				Caño sencillo de tubo de hormigón armado tipo campana de 0,6 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación (excepto roca), colocado, según obra tipificada.		
	rmO01A03	0,4000	h	Oficial especialista	22,96	9,18
	rmO01A04	0,4000	h	Oficial de oficios	20,80	8,32
	rmO01A05	0,2000	h	Peón	20,27	4,05
	rmP08B05	1,0000	m	Tubo hormigón armado campana ø 0,60 m C-90 junta de goma (p.o.)	35,05	35,05
	rmM01C08	0,2000	h	Retrocargo 31/70 CV, cazo: 0,6-0,16 m³	33,11	6,62
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	63,22	3,79
	rmT01A02	2,2780	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	8,54
	rmT04A09	0,3120	m³	Construcción cama tuberías, d<20 km	25,49	7,95
	rmT04A08	1,5120	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material granular, d<3 km	8,42	12,73
	rmT03A05	0,7660	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	0,67
				TOTAL PARTIDA:		**96,90**
				Rango:		86,24 - 118,22

Subcapítulo rmD01: TUBOS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
7	**rmD01A07**		**m**	**Caño sencillo, ø 0,8 m horm. arm. tipo campana**		
				Caño sencillo de tubo de hormigón armado tipo campana de 0,8 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación (excepto roca), colocado, según obra tipificada.		
	rmO01A03	0,5000	h	Oficial especialista	22,96	11,48
	rmO01A04	0,5000	h	Oficial de oficios	20,80	10,40
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmP08B07	1,0000	m	Tubo hormigón armado campana ø 0,80 m C-90 junta de goma (p.o.)	54,82	54,82
	rmM01C21	0,1721	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 71/100 CV	48,80	8,40
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	90,17	5,41
	rmT01A02	3,0250	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	11,34
	rmT04A09	0,3580	m³	Construcción cama tuberías, d<20 km	25,49	9,13
	rmT04A08	1,8970	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material granular, d<3 km	8,42	15,97
	rmT03A05	1,1280	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	0,98
				TOTAL PARTIDA:		**133,00**
				Rango:		118,37 - 162,26
8	**rmD01A08**		**m**	**Caño sencillo, ø 1,0 m horm. arm. tipo campana**		
				Caño sencillo de tubo de hormigón armado tipo campana de 1,0 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación (excepto roca), colocado, según obra tipificada.		
	rmO01A03	0,6000	h	Oficial especialista	22,96	13,78
	rmO01A04	0,6000	h	Oficial de oficios	20,80	12,48
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP08B09	1,0000	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,00 m C-60 junta de goma (p.o.)	74,10	74,10
	rmM01C21	0,2065	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 71/100 CV	48,80	10,08
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	116,52	6,99
	rmT01A02	3,8780	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	14,54
	rmT04A09	0,4040	m³	Construcción cama tuberías, d<20 km	25,49	10,30
	rmT04A08	2,3050	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material granular, d<3 km	8,42	19,41
	rmT03A05	1,5730	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	1,37
				TOTAL PARTIDA:		**169,13**
				Rango:		150,53 - 206,34

Subcapítulo rmD01: TUBOS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
9	**rmD01A09**		**m**	**Caño sencillo, ø 1,2 m horm. arm. tipo campana**		
				Caño sencillo de tubo de hormigón armado tipo campana de 1,2 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación (excepto roca), colocado, según obra tipificada.		
	rmO01A03	0,7000	h	Oficial especialista	22,96	16,07
	rmO01A04	0,7000	h	Oficial de oficios	20,80	14,56
	rmO01A05	0,3500	h	Peón	20,27	7,09
	rmP08B12	1,0000	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,20 m C-60 junta de goma (p.o.)	105,56	105,56
	rmM01C21	0,2408	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 71/100 CV	48,80	11,75
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	155,03	9,30
	rmT01A02	4,8380	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	18,14
	rmT04A09	0,4500	m³	Construcción cama tuberías, d<20 km	25,49	11,47
	rmT04A08	2,7360	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material granular, d<3 km	8,42	23,04
	rmT03A05	2,1010	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	1,83
				TOTAL PARTIDA:		**218,81**
				Rango:		194,74 - 266,95
10	**rmD01A10**		**m**	**Caño sencillo, ø 1,5 m horm. arm. tipo campana**		
				Caño sencillo de tubo de hormigón armado tipo campana de 1,5 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación (excepto roca), colocado, según obra tipificada.		
	rmO01A03	0,8750	h	Oficial especialista	22,96	20,09
	rmO01A04	0,8750	h	Oficial de oficios	20,80	18,20
	rmO01A05	0,4375	h	Peón	20,27	8,87
	rmP08B15	1,0000	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,50 m C-60 junta de goma (p.o.)	169,88	169,88
	rmM01C21	0,3010	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 71/100 CV	48,80	14,69
	rmM01E05	0,3900	h	Grúa autopropulsada telescópica, 51-70 t	103,55	40,38
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	272,11	16,33
	rmT01A02	6,0475	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	22,68
	rmT04A09	0,5625	m³	Construcción cama tuberías, d<20 km	25,49	14,34
	rmT04A08	3,4200	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material granular, d<3 km	8,42	28,80
	rmT03A05	2,6162	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	2,28
				TOTAL PARTIDA:		**356,54**
				Rango:		317,32 - 434,98

Subcapítulo rmD01: TUBOS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
11	**rmD01A11**		**m**	**Caño sencillo, ø 1,8 m horm. arm. tipo campana**		
				Caño sencillo de tubo de hormigón armado tipo campana de 1,8 m de diámetro interior, sin embocaduras, incluido excavación (excepto roca), colocado, según obra tipificada.		
	rmO01A03	1,0500	h	Oficial especialista	22,96	24,11
	rmO01A04	1,0500	h	Oficial de oficios	20,80	21,84
	rmO01A05	0,5025	h	Peón	20,27	10,19
	rmP08B18	1,0000	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,80 m C-60 junta de goma (p.o.)	244,13	244,13
	rmM01C21	0,3612	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 71/100 CV	48,80	17,63
	rmM01E05	0,3900	h	Grúa autopropulsada telescópica, 51-70 t	103,55	40,38
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	358,28	21,50
	rmT01A02	7,2570	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	27,21
	rmT04A09	0,6750	m³	Construcción cama tuberías, d<20 km	25,49	17,21
	rmT04A08	4,1040	m³	Relleno, compactado mecánico zanjas, material granular, d<3 km	8,42	34,56
	rmT03A05	3,1515	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	2,74
				TOTAL PARTIDA:		**461,50**
				Rango:		410,74 - 563,03
12	**rmD01B01**		**m**	**Caño sencillo PEAD corrugado, ø 0,315 m**		
				Caño sencillo de tubo corrugado de PEAD para saneamiento de 0,315 m de diámetro exterior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada.		
	rmO01A05	0,2000	h	Peón	20,27	4,05
	rmP09A23	1,0000	m	Tubo de PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø0,315m (p.o.)	6,70	6,70
	rmM01C09	0,1000	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	3,94
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	14,69	0,88
	rmT01A02	0,3170	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	1,19
	rmT03A05	0,3650	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	0,32
	rmX01B04	0,2390	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	22,57
				TOTAL PARTIDA:		**39,65**
				Rango:		35,29 - 48,37

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
13	**rmD01B02**		**m**	**Caño sencillo PEAD corrugado, ø 0,400 m**		
				Caño sencillo de tubo corrugado de PEAD para saneamiento de 0,400 m de diámetro exterior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada.		
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP09A24	1,0000	m	Tubo de PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø0,40 m (p.o.)	11,41	11,41
	rmM01C09	0,1100	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	4,33
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	21,82	1,31
	rmT01A02	0,4200	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	1,58
	rmT03A05	0,4830	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	0,42
	rmX01B04	0,2940	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	27,76
				TOTAL PARTIDA:		**52,89**
				Rango:		47,07 - 64,53
14	**rmD01B03**		**m**	**Caño sencillo PEAD corrugado, ø 0,500 m**		
				Caño sencillo de tubo corrugado de PEAD para saneamiento de 0,500 m de diámetro exterior, sin embocaduras, colocado, según obra tipificada.		
	rmO01A05	0,3500	h	Peón	20,27	7,09
	rmP09A25	1,0000	m	Tubo de PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø0,50 m (p.o.)	17,16	17,16
	rmM01C09	0,1200	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	4,72
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	28,97	1,74
	rmT01A02	0,6070	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	2,28
	rmT03A05	0,6980	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	0,61
	rmX01B04	0,4100	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	38,71
				TOTAL PARTIDA:		**72,31**
				Rango:		64,36 - 88,22
15	**rmD01C01**		**m**	**Drenaje longitudinal con tubo PVC ø 100 mm**		
				Drenaje longitudinal con tubo de PVC perforado, de 100 mm de diámetro, a una profundidad máxima de 1,5 m con lecho de arena, cubierto con 0,25 m de grava, todo recubierto con geotextil de gramaje 126 a 155 g/m² y según planos. Se incluye excavación de la zanja, colocación del tubo y tapado de la misma con material seleccionado procedente de la excavación.		
	rmO01A03	0,0300	h	Oficial especialista	22,96	0,69
	rmO01A04	0,0300	h	Oficial de oficios	20,80	0,62
	rmO01A05	0,0150	h	Peón	20,27	0,30
	rmP09B05	1,0000	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 100 mm (p.o.)	2,66	2,66
	rmP01A01	0,0500	m³	Arena (p.o.)	16,17	0,81
	rmP01A17	0,1750	m³	Grava (p.o.)	13,46	2,36
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7,44	0,45
	rmT01A02	0,7500	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	2,81
	rmT03A05	0,8630	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	0,75
	rmR02A09	2,4000	m²	Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 126 a 155 g/m², colocado	0,76	1,82
				TOTAL PARTIDA:		**13,27**
				Rango:		11,81 - 16,19

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
16	**rmD01C02**		**m**	**Drenaje longitudinal con tubo PVC ø 160 mm**		
				Drenaje longitudinal con tubo de PVC perforado, de 160 mm de diámetro, a una profundidad máxima de 1,5 m con lecho de arena, cubierto con 0,25 m de grava, todo recubierto con geotextil de gramaje 126 a 155 g/m² y según planos. Se incluye excavación de la zanja, colocación del tubo y tapado de la misma con material seleccionado procedente de la excavación.		
	rmO01A03	0,0350	h	Oficial especialista	22,96	0,80
	rmO01A04	0,0350	h	Oficial de oficios	20,80	0,73
	rmO01A05	0,0175	h	Peón	20,27	0,35
	rmP09B06	1,0000	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 160 mm (p.o.)	4,54	4,54
	rmP01A01	0,0500	m³	Arena (p.o.)	16,17	0,81
	rmP01A17	0,2050	m³	Grava (p.o.)	13,46	2,76
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	9,99	0,60
	rmT01A02	0,7500	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	2,81
	rmT03A05	0,8630	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	0,75
	rmR02A09	2,5200	m²	Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 126 a 155 g/m², colocado	0,76	1,92
				TOTAL PARTIDA:		**16,07**
				Rango:		14,30 - 19,61
17	**rmD01C03**		**m**	**Drenaje longitudinal con tubo PVC ø 200 mm**		
				Drenaje longitudinal con tubo de PVC perforado, de 200 mm de diámetro, a una profundidad máxima de 1,5 m con lecho de arena, cubierto con 0,25 m de grava, todo recubierto con geotextil de gramaje 126 a 155 g/m² y según planos. Se incluye excavación de la zanja, colocación del tubo y tapado de la misma con material seleccionado procedente de la excavación.		
	rmO01A03	0,0400	h	Oficial especialista	22,96	0,92
	rmO01A04	0,0400	h	Oficial de oficios	20,80	0,83
	rmO01A05	0,0200	h	Peón	20,27	0,41
	rmP09B07	1,0000	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 200 mm (p.o.)	6,20	6,20
	rmP01A01	0,0500	m³	Arena (p.o.)	16,17	0,81
	rmP01A17	0,2250	m³	Grava (p.o.)	13,46	3,03
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	12,20	0,73
	rmT01A02	0,7500	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	2,81
	rmT03A05	0,8630	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	0,75
	rmR02A09	2,6000	m²	Geotextil no tejido fibra continua de polipropileno, gramajes 126 a 155 g/m², colocado	0,76	1,98
				TOTAL PARTIDA:		**18,47**
				Rango:		16,44 - 22,53

Subcapítulo rmD01: TUBOS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
18	**rmD01C04**		**m**	**Mechinal drenaje muros con tubo PVC ø 90 mm**		
				Mechinal para drenaje de los muros con tubo PVC de 90 mm de diámetro.		
	rmO01A05	0,1000	h	Peón	20,27	2,03
	rmP09B01	1,0000	m	Tubo de PVC liso de drenaje ø 90 mm (p.o.)	1,89	1,89
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,92	0,24
				TOTAL PARTIDA:		**4,16**
				Rango:		3,70 - 5,08

Subcapítulo rmD02: MARCOS PREFABRICADOS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
19	**rmD02A01**		**m**	**Marco prefabricado de 2X1 m colocado**		
				Marco prefabricado simple de 2x1 m, puesto en obra, sobre terrenos cuya carga admisible del terreno sea mayor de 0,15 N/mm², con una cama de 0,10 m de hormigón de limpieza, 0,20 m de espesor de hormigón HA-25/sp/20 y una malla electrosoldada ME 15x15Aø8-8B500T 5x2. Sobre los marcos se coloca una capa de compresión de 0,10 m de espesor con hormigón HA-25/sp/20 y una malla electrosoldada ME 15x15Aø8-8B500T 5x2. Colocado.		
	rmO01A03	0,4000	h	Oficial especialista	22,96	9,18
	rmO01A04	0,4000	h	Oficial de oficios	20,80	8,32
	rmO01A05	0,2000	h	Peón	20,27	4,05
	rmP07A01	1,0000	m	Marco biapoyado 2x1 m espesor 0,15 m (p.o.)	538,64	538,64
	rmM01E02	0,3000	h	Grúa autopropulsada telescópica 131/160 CV, 6-12 t	31,10	9,33
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	569,52	34,17
	rmD02A12	2,7000	m²	Solera de hormigón para marcos prefabricados	51,23	138,32
	rmD02A13	2,3000	m²	Capa compresión marcos prefabricados	18,82	43,29
				TOTAL PARTIDA:		**785,30**
				Rango:		698,92 - 958,07
20	**rmD02A02**		**m**	**Marco prefabricado de 2X1,5 m colocado**		
				Marco prefabricado simple de 2x1,5 m, puesto en obra, sobre terrenos cuya carga admisible del terreno sea mayor de 0,15 N/mm², con una cama de 0,10 m de hormigón de limpieza, 0,20 m de espesor de hormigón HA-25/sp/20 y una malla electrosoldada ME 15x15Aø8-8B500T 5x2. Sobre los marcos se coloca una capa de compresión de 0,10 m de espesor con hormigón HA-25/sp/20 y una malla electrosoldada ME 15x15Aø8-8B500T 5x2. Colocado.		
	rmO01A03	0,4500	h	Oficial especialista	22,96	10,33
	rmO01A04	0,4500	h	Oficial de oficios	20,80	9,36
	rmO01A05	0,2250	h	Peón	20,27	4,56
	rmP07A02	1,0000	m	Marco biapoyado 2x1,5 m espesor 0,15 m (p.o.)	586,92	586,92
	rmM01E02	0,3500	h	Grúa autopropulsada telescópica 131/160 CV, 6-12 t	31,10	10,89
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	622,06	37,32
	rmD02A12	2,7000	m²	Solera de hormigón para marcos prefabricados	51,23	138,32
	rmD02A13	2,3000	m²	Capa compresión marcos prefabricados	18,82	43,29
				TOTAL PARTIDA:		**840,99**
				Rango:		748,48 - 1026,01

Subcapítulo rmD02: MARCOS PREFABRICADOS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
21	**rmD02A03**		**m**	**Marco prefabricado de 2X2 m colocado**		
				Marco prefabricado simple de 2x2 m, puesto en obra, sobre terrenos cuya carga admisible del terreno sea mayor de 0,15 N/mm², con una cama de 0,10 m de hormigón de limpieza, 0,20 m de espesor de hormigón HA-25/sp/20 y una malla electrosoldada ME 15x15Aø8-8B500T 5x2. Sobre los marcos se coloca una capa de compresión de 0,10 m de espesor con hormigón HA-25/sp/20 y una malla electrosoldada ME 15x15Aø8-8B500T 5x2. Colocado.		
	rmO01A03	0,5000	h	Oficial especialista	22,96	11,48
	rmO01A04	0,5000	h	Oficial de oficios	20,80	10,40
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmP07A03	1,0000	m	Marco biapoyado 2x2 m espesor 0,15 m (p.o.)	662,67	662,67
	rmM01E02	0,4000	h	Grúa autopropulsada telescópica 131/160 CV, 6-12 t	31,10	12,44
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	702,06	42,12
	rmD02A12	2,7000	m²	Solera de hormigón para marcos prefabricados	51,23	138,32
	rmD02A13	2,3000	m²	Capa compresión marcos prefabricados	18,82	43,29
				TOTAL PARTIDA:		**925,79**
				Rango:		823,95 - 1129,46
22	**rmD02A04**		**m**	**Marco prefabricado de 3X1 m colocado**		
				Marco prefabricado simple de 3x1 m, puesto en obra, sobre terrenos cuya carga admisible del terreno sea mayor de 0,15 N/mm², con una cama de 0,10 m de hormigón de limpieza, 0,20 m de espesor de hormigón HA-25/sp/20 y una malla electrosoldada ME 15x15Aø8-8B500T 5x2. Sobre los marcos se coloca una capa de compresión de 0,10 m de espesor con hormigón HA-25/sp/20 y una malla electrosoldada ME 15x15Aø8-8B500T 5x2. Colocado.		
	rmO01A03	0,6000	h	Oficial especialista	22,96	13,78
	rmO01A04	0,6000	h	Oficial de oficios	20,80	12,48
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP07A04	1,0000	m	Marco biapoyado 3x1 m espesor 0,20 m (p.o.)	845,11	845,11
	rmM01E02	0,5000	h	Grúa autopropulsada telescópica 131/160 CV, 6-12 t	31,10	15,55
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	893,00	53,58
	rmD02A12	3,8000	m²	Solera de hormigón para marcos prefabricados	51,23	194,67
	rmD02A13	3,4000	m²	Capa compresión marcos prefabricados	18,82	63,99
				TOTAL PARTIDA:		**1.205,24**
				Rango:		1072,66 - 1470,39

Subcapítulo rmD02: MARCOS PREFABRICADOS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
23	**rmD02A05**		**m**	**Marco prefabricado de 3X1,5 m colocado**		
				Marco prefabricado simple de 3x1,5 m, puesto en obra, sobre terrenos cuya carga admisible del terreno sea mayor de 0,15 N/mm², con una cama de 0,10 m de hormigón de limpieza, 0,20 m de espesor de hormigón HA-25/sp/20 y una malla electrosoldada ME 15x15Aø8-8B500T 5x2. Sobre los marcos se coloca una capa de compresión de 0,10 m de espesor con hormigón HA-25/sp/20 y una malla electrosoldada ME 15x15Aø8-8B500T 5x2. Colocado.		
	rmO01A03	0,7000	h	Oficial especialista	22,96	16,07
	rmO01A04	0,7000	h	Oficial de oficios	20,80	14,56
	rmO01A05	0,3500	h	Peón	20,27	7,09
	rmP07A05	1,0000	m	Marco biapoyado 3x1,5 m espesor 0,20 m (p.o.)	1.066,24	1.066,24
	rmM01E02	0,6000	h	Grúa autopropulsada telescópica 131/160 CV, 6-12 t	31,10	18,66
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1.122,62	67,36
	rmD02A12	3,8000	m²	Solera de hormigón para marcos prefabricados	51,23	194,67
	rmD02A13	3,4000	m²	Capa compresión marcos prefabricados	18,82	63,99
				TOTAL PARTIDA:		**1.448,64**
				Rango:		1289,29 - 1767,34
24	**rmD02A06**		**m**	**Marco prefabricado de 3X2 m colocado**		
				Marco prefabricado simple de 3x2 m, puesto en obra, sobre terrenos cuya carga admisible del terreno sea mayor de 0,15 N/mm², con una cama de 0,10 m de hormigón de limpieza, 0,20 m de espesor de hormigón HA-25/sp/20 y una malla electrosoldada ME 15x15Aø8-8B500T 5x2. Sobre los marcos se coloca una capa de compresión de 0,10 m de espesor con hormigón HA-25/sp/20 y una malla electrosoldada ME 15x15Aø8-8B500T 5x2. Colocado.		
	rmO01A03	0,8000	h	Oficial especialista	22,96	18,37
	rmO01A04	0,8000	h	Oficial de oficios	20,80	16,64
	rmO01A05	0,4000	h	Peón	20,27	8,11
	rmP07A06	1,0000	m	Marco biapoyado 3x2 m espesor 0,20 m (p.o.)	1.148,75	1.148,75
	rmM01E02	0,7000	h	Grúa autopropulsada telescópica 131/160 CV, 6-12 t	31,10	21,77
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1.213,64	72,82
	rmD02A12	3,8000	m²	Solera de hormigón para marcos prefabricados	51,23	194,67
	rmD02A13	3,4000	m²	Capa compresión marcos prefabricados	18,82	63,99
				TOTAL PARTIDA:		**1.545,12**
				Rango:		1375,16 - 1885,05

Subcapítulo rmD02: MARCOS PREFABRICADOS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
25	**rmD02A07**		**m**	**Marco prefabricado de 3X2,5 m colocado**		
				Marco prefabricado simple de 3x2,5 m, puesto en obra, sobre terrenos cuya carga admisible del terreno sea mayor de 0,15 N/mm², con una cama de 0,10 m de hormigón de limpieza, 0,20 m de espesor de hormigón HA-25/sp/20 y una malla electrosoldada ME 15x15Aø8-8B500T 5x2. Sobre los marcos se coloca una capa de compresión de 0,10 m de espesor con hormigón HA-25/sp/20 y una malla electrosoldada ME 15x15Aø8-8B500T 5x2. Colocado.		
	rmO01A03	0,8500	h	Oficial especialista	22,96	19,52
	rmO01A04	0,8500	h	Oficial de oficios	20,80	17,68
	rmO01A05	0,4250	h	Peón	20,27	8,61
	rmP07A07	1,0000	m	Marco articulado 3x2,5 m espesor 0,20 m (p.o.)	1.181,34	1.181,34
	rmM01E02	0,7500	h	Grúa autopropulsada telescópica 131/160 CV, 6-12 t	31,10	23,33
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1.250,48	75,03
	rmD02A12	3,8000	m²	Solera de hormigón para marcos prefabricados	51,23	194,67
	rmD02A13	3,4000	m²	Capa compresión marcos prefabricados	18,82	63,99
				TOTAL PARTIDA:		**1.584,17**
				Rango:		1409,91 - 1932,69
26	**rmD02A08**		**m**	**Marco prefabricado de 3X3 m colocado**		
				Marco prefabricado simple de 3x3 m, puesto en obra, sobre terrenos cuya carga admisible del terreno sea mayor de 0,15 N/mm², con una cama de 0,10 m de hormigón de limpieza, 0,20 m de espesor de hormigón HA-25/sp/20 y una malla electrosoldada ME 15x15Aø8-8B500T 5x2. Sobre los marcos se coloca una capa de compresión de 0,10 m de espesor con hormigón HA-25/sp/20 y una malla electrosoldada ME 15x15Aø8-8B500T 5x2. Colocado.		
	rmO01A03	1,1000	h	Oficial especialista	22,96	25,26
	rmO01A04	1,1000	h	Oficial de oficios	20,80	22,88
	rmO01A05	0,5500	h	Peón	20,27	11,15
	rmP07A08	1,0000	m	Marco articulado 3x3 m espesor 0,20 m (p.o.)	1.214,30	1.214,30
	rmM01E02	0,7500	h	Grúa autopropulsada telescópica 131/160 CV, 6-12 t	31,10	23,33
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1.296,92	77,82
	rmD02A12	3,8000	m²	Solera de hormigón para marcos prefabricados	51,23	194,67
	rmD02A13	3,4000	m²	Capa compresión marcos prefabricados	18,82	63,99
				TOTAL PARTIDA:		**1.633,40**
				Rango:		1453,73 - 1992,75

Subcapítulo rmD02: MARCOS PREFABRICADOS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
27	**rmD02A09**		**m**	**Marco prefabricado de 4X1 m colocado**		
				Marco prefabricado simple de 4x1 m, puesto en obra, sobre terrenos cuya carga admisible del terreno sea mayor de 0,15 N/mm², con una cama de 0,10 m de hormigón de limpieza, 0,20 m de espesor de hormigón HA-25/sp/20 y una malla electrosoldada ME 15x15Aø8-8B500T 5x2. Sobre los marcos se coloca una capa de compresión de 0,10 m de espesor con hormigón HA-25/sp/20 y una malla electrosoldada ME 15x15Aø8-8B500T 5x2. Colocado.		
	rmO01A03	0,8000	h	Oficial especialista	22,96	18,37
	rmO01A04	0,8000	h	Oficial de oficios	20,80	16,64
	rmO01A05	0,4000	h	Peón	20,27	8,11
	rmP07A09	1,0000	m	Marco biapoyado 4x1 m espesor 0,20/0,30 m (p.o.)	1.479,55	1.479,55
	rmM01E03	0,7000	h	Grúa autopropulsada telescópica 191/240 CV, 13-25 t	61,73	43,21
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1.565,88	93,95
	rmD02A12	4,8000	m²	Solera de hormigón para marcos prefabricados	51,23	245,90
	rmD02A13	4,4000	m²	Capa compresión marcos prefabricados	18,82	82,81
				TOTAL PARTIDA:		**1.988,54**
				Rango:		1769,80 - 2426,02
28	**rmD02A10**		**m**	**Marco prefabricado de 4X1,5 m colocado**		
				Marco prefabricado simple de 4x1,5 m, puesto en obra, sobre terrenos cuya carga admisible del terreno sea mayor de 0,15 N/mm², con una cama de 0,10 m de hormigón de limpieza, 0,20 m de espesor de hormigón HA-25/sp/20 y una malla electrosoldada ME 15x15Aø8-8B500T 5x2. Sobre los marcos se coloca una capa de compresión de 0,10 m de espesor con hormigón HA-25/sp/20 y una malla electrosoldada ME 15x15Aø8-8B500T 5x2. Colocado.		
	rmO01A03	0,9000	h	Oficial especialista	22,96	20,66
	rmO01A04	0,9000	h	Oficial de oficios	20,80	18,72
	rmO01A05	0,4500	h	Peón	20,27	9,12
	rmP07A10	1,0000	m	Marco biapoyado 4x1,5 m espesor 0,20/0,30 m (p.o.)	1.627,56	1.627,56
	rmM01E03	0,8000	h	Grúa autopropulsada telescópica 191/240 CV, 13-25 t	61,73	49,38
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1.725,44	103,53
	rmD02A12	4,8000	m²	Solera de hormigón para marcos prefabricados	51,23	245,90
	rmD02A13	4,4000	m²	Capa compresión marcos prefabricados	18,82	82,81
				TOTAL PARTIDA:		**2.157,68**
				Rango:		1920,34 - 2632,37

Subcapítulo rmD02: MARCOS PREFABRICADOS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
29	**rmD02A11**		**m**	**Marco prefabricado de 4X2 m colocado**		
				Marco prefabricado simple de 4x2 m, puesto en obra, sobre terrenos cuya carga admisible del terreno sea mayor de 0,15 N/mm², con una cama de 0,10 m de hormigón de limpieza, 0,20 m de espesor de hormigón HA-25/sp/20 y una malla electrosoldada ME 15x15Aø8-8B500T 5x2. Sobre los marcos se coloca una capa de compresión de 0,10 m de espesor con hormigón HA-25/sp/20 y una malla electrosoldada ME 15x15Aø8-8B500T 5x2. Colocado.		
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A04	1,0000	h	Oficial de oficios	20,80	20,80
	rmO01A05	0,5000	h	Peón	20,27	10,14
	rmP07A11	1,0000	m	Marco biapoyado 4x2 m espesor 0,20/0,30 m (p.o.)	1.737,63	1.737,63
	rmM01E03	0,9000	h	Grúa autopropulsada telescópica 191/240 CV, 13-25 t	61,73	55,56
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1.847,09	110,83
	rmD02A12	4,8000	m²	Solera de hormigón para marcos prefabricados	51,23	245,90
	rmD02A13	4,4000	m²	Capa compresión marcos prefabricados	18,82	82,81
				TOTAL PARTIDA:		**2.286,63**
				Rango:		2035,10 - 2789,69
30	**rmD02A12**		**m²**	**Solera de hormigón para marcos prefabricados**		
				Solera de hormigón de 0,20 m de espesor de hormigón HA-25/sp/20 y una malla electrosoldada ME 15x15Aø8-8B500T 5x2, sobre una cama de 0,10 m de hormigón de limpieza.		
	rmO01A05	0,5000	h	Peón	20,27	10,14
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	10,14	0,61
	rmT01A02	0,3000	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	1,13
	rmT03A01	0,3450	m³	Extendido tierras hasta 20 m en taludes con pendiente <= 15 %	0,18	0,06
	rmX01C02	0,3000	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	5,44
	rmX01B01	0,1000	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	8,90
	rmX01B09	0,2000	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	19,70
	rmX01D04	1,1000	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4,77	5,25
				TOTAL PARTIDA:		**51,23**
				Rango:		45,59 - 62,50

Subcapítulo rmD02: MARCOS PREFABRICADOS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
31	**rmD02A13**		**m²**	**Capa compresión marcos prefabricados**		
				Capa compresión de 0,10 m de espesor con hormigón HA-25/sp/20 y una malla electrosoldada ME 15x15Aø8-8B500T 5x2.		
	rmX01C19	0,1000	m²	Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m	37,23	3,72
	rmX01B09	0,1000	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	9,85
	rmX01D04	1,1000	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4,77	5,25
				TOTAL PARTIDA:		**18,82**
				Rango:		16,75 - 22,96

Subcapítulo rmD03: EMBOCADURAS, ARQUETAS E IMPOSTAS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
32	**rmD03A01**		**ud**	**Embocadura caño sencillo ø 0,3 m**		
				Embocadura de hormigón para caño sencillo de 0,3 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluido excavación (excepto roca) y dimensiones según planos.		
	rmT01A02	0,1670	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	0,63
	rmT01A01	0,1240	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	7,14
	rmT03A05	0,3350	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	0,29
	rmX01C02	4,1590	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	75,40
	rmX01B04	0,4760	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	44,94
				TOTAL PARTIDA:		**128,40**
				Rango:		114,28 - 156,65
33	**rmD03A02**		**ud**	**Embocadura caño sencillo ø 0,4 m**		
				Embocadura de hormigón para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluido excavación (excepto roca) y dimensiones según planos.		
	rmT01A02	0,2480	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	0,93
	rmT01A01	0,1500	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	8,64
	rmT03A05	0,4580	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	0,40
	rmX01C02	5,2360	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	94,93
	rmX01B04	0,6350	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	59,96
				TOTAL PARTIDA:		**164,86**
				Rango:		146,73 - 201,13
34	**rmD03A03**		**ud**	**Embocadura caño sencillo ø 0,5 m**		
				Embocadura de hormigón para caño sencillo de 0,5 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluido excavación (excepto roca) y dimensiones según planos.		
	rmT01A02	0,2660	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	1,00
	rmT01A01	0,1580	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	9,10
	rmT03A05	0,4880	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	0,42
	rmX01C02	5,8700	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	106,42
	rmX01B04	0,6880	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	64,96
				TOTAL PARTIDA:		**181,90**
				Rango:		161,89 - 221,92

Subcapítulo rmD03: EMBOCADURAS, ARQUETAS E IMPOSTAS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
35	**rmD03A04**		**ud**	**Embocadura caño sencillo ø 0,6 m**		
				Embocadura de hormigón para caño sencillo de 0,6 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluido excavación (excepto roca) y dimensiones según planos.		
	rmT01A02	0,4600	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	1,73
	rmT01A01	0,2030	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	11,69
	rmT03A05	0,7620	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	0,66
	rmX01C02	7,8600	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	142,50
	rmX01B04	1,0200	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	96,31
				TOTAL PARTIDA:		**252,89**
				Rango:		225,07 - 308,53
36	**rmD03A05**		**ud**	**Embocadura caño sencillo ø 0,8 m**		
				Embocadura de hormigón para caño sencillo de 0,8 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluido excavación (excepto roca) y dimensiones según planos.		
	rmT01A02	0,5920	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	2,22
	rmT01A01	0,3660	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	21,07
	rmT03A05	1,1020	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	0,96
	rmX01C02	11,0210	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	199,81
	rmX01B04	1,6030	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	151,36
				TOTAL PARTIDA:		**375,42**
				Rango:		334,12 - 458,01
37	**rmD03A06**		**ud**	**Embocadura caño sencillo ø 1,0 m**		
				Embocadura de hormigón para caño sencillo de 1,0 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluido excavación (excepto roca) y dimensiones según planos.		
	rmT01A02	0,7700	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	2,89
	rmT01A01	0,4180	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	24,07
	rmT03A05	1,3660	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	1,19
	rmX01C02	13,6760	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	247,95
	rmX01B04	2,0010	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	188,93
				TOTAL PARTIDA:		**465,03**
				Rango:		413,88 - 567,34

Subcapítulo rmD03: EMBOCADURAS, ARQUETAS E IMPOSTAS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
38	**rmD03A07**		**ud**	**Embocadura caño sencillo ø 1,2 m**		
				Embocadura de hormigón para caño sencillo de 1,2 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta, incluido excavación (excepto roca) y dimensiones según planos.		
	rmT01A02	0,8180	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	3,07
	rmT01A01	0,4360	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	25,10
	rmT03A05	1,4420	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	1,25
	rmX01C02	15,3840	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	278,91
	rmX01B04	2,1780	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	205,65
				TOTAL PARTIDA:		**513,98**
				Rango:		457,44 - 627,06
39	**rmD03A08**		**ud**	**Embocadura caño sencillo ø 1,5 m**		
				Embocadura de hormigón armado HA-25/sp/20 para caño sencillo de 1,5 m de diámetro interior, con dos aletas, incluido excavación (excepto roca) y dimensiones según planos. El rastrillo y la proyección de la imposta al suelo se ejecutará con hormigón HM-20/sp/40. No se incluye imposta ni barandilla.		
	rmT01A02	12,5600	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	47,10
	rmT01A01	1,7100	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	98,46
	rmT05A01	14,2700	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	6,99
	rmT05B07	17,1300	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	33,06
	rmD01C01	7,2000	m	Drenaje longitudinal con tubo PVC ø 100 mm	13,27	95,54
	rmT04A18	2,8100	m³	Material de drenaje para trasdós	23,29	65,44
	rmX01C02	20,5700	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	372,93
	rmX01C03	18,2500	m²	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m	15,41	281,23
	rmX01D04	6,8400	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4,77	32,63
	rmX01D02	202,6800	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	297,94
	rmX01B01	1,7300	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	153,95
	rmX01B09	7,4900	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	737,62
	rmX01B04	3,1500	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	297,42
				TOTAL PARTIDA:		**2.520,31**
				Rango:		2243,08 - 3074,78

Subcapítulo rmD03: EMBOCADURAS, ARQUETAS E IMPOSTAS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
40	**rmD03A09**		**ud**	**Embocadura caño sencillo ø 1,8 m**		
				Embocadura de hormigón armado HA-25/sp/20 para caño sencillo de 1,8 m de diámetro interior, con dos aletas, incluido excavación (excepto roca) y dimensiones según planos. El rastrillo y la proyección de la imposta al suelo se ejecutará con hormigón HM-20/sp/40. No se incluye imposta ni barandilla.		
	rmT01A02	14,8800	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	55,80
	rmT01A01	2,1500	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	123,80
	rmT05A01	17,0300	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	8,34
	rmT05B07	20,4400	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	39,45
	rmD01C01	8,3200	m	Drenaje longitudinal con tubo PVC ø 100 mm	13,27	110,41
	rmT04A18	3,7900	m³	Material de drenaje para trasdós	23,29	88,27
	rmX01C02	23,1400	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	419,53
	rmX01C03	24,3600	m²	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m	15,41	375,39
	rmX01D04	9,8300	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4,77	46,89
	rmX01D02	250,3700	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	368,04
	rmX01B01	2,1700	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	193,11
	rmX01B09	9,5400	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	939,50
	rmX01B04	3,6500	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	344,63
				TOTAL PARTIDA:		**3.113,16**
				Rango:		2770,71 - 3798,06
41	**rmD03A10**		**ud**	**Paramento, paso salvacuneta ø 0,4 m**		
				Paramento, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,40 m de diámetro interior.		
	rmX01C02	1,6860	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	30,57
	rmX01B04	0,2380	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	22,47
				TOTAL PARTIDA:		**53,04**
				Rango:		47,21 - 64,71
42	**rmD03A11**		**ud**	**Paramento, paso salvacuneta ø 0,5 m**		
				Paramento, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,50 m de diámetro interior.		
	rmX01C02	2,3130	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	41,93
	rmX01B04	0,3090	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	29,18
				TOTAL PARTIDA:		**71,11**
				Rango:		63,29 - 86,75

Subcapítulo rmD03: EMBOCADURAS, ARQUETAS E IMPOSTAS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
43	**rmD03A12**		**ud**	**Paramento, paso salvacuneta ø 0,6 m**		
				Paramento, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,60 m de diámetro interior.		
	rmX01C02	2,9230	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	52,99
	rmX01B04	0,3720	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	35,12
				TOTAL PARTIDA:		**88,11**
				Rango:		78,42 - 107,49
44	**rmD03A13**		**ud**	**Paramento, paso salvacuneta ø 0,8 m**		
				Paramento, imposta y solera para paso salvacunetas de 0,80 m de diámetro interior.		
	rmX01C02	4,4520	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	80,71
	rmX01B04	0,5210	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	49,19
				TOTAL PARTIDA:		**129,90**
				Rango:		115,61 - 158,48
45	**rmD03A14**		**ud**	**Arqueta caño sencillo ø 0,4 m**		
				Arqueta de hormigón para caño sencillo de 0,4 m de diámetro interior, incluido excavación (excepto roca) y dimensiones según planos.		
	rmT01A02	3,4660	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	13,00
	rmT03A05	3,9850	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	3,47
	rmX01C02	6,1660	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	111,79
	rmX01B04	0,6540	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	61,75
				TOTAL PARTIDA:		**190,01**
				Rango:		169,11 - 231,81
46	**rmD03A15**		**ud**	**Arqueta caño sencillo ø 0,5 m**		
				Arqueta de hormigón para caño sencillo de 0,5 m de diámetro interior, incluido excavación (excepto roca) y dimensiones según planos.		
	rmT01A02	4,3180	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	16,19
	rmT03A05	4,9660	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	4,32
	rmX01C02	7,7420	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	140,36
	rmX01B04	0,7900	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	74,59
				TOTAL PARTIDA:		**235,46**
				Rango:		209,56 - 287,26

Subcapítulo rmD03: EMBOCADURAS, ARQUETAS E IMPOSTAS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
47	**rmD03A16**		**ud**	**Arqueta caño sencillo ø 0,6 m**		
				Arqueta de hormigón para caño sencillo de 0,6 m de diámetro interior, incluido excavación (excepto roca) y dimensiones según planos.		
	rmT01A02	5,2160	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	19,56
	rmT03A05	5,9990	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	5,22
	rmX01C02	9,3540	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	169,59
	rmX01B04	0,9440	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	89,13
				TOTAL PARTIDA:		**283,50**
				Rango:		252,32 - 345,87
48	**rmD03A17**		**ud**	**Rejilla para arqueta de caño sencillo de ø 0,4 m**		
				Suministro y colocación de rejilla protectora de arquetas de caños de 0,40 m de diametro formada por una malla electrosoldada ME 15x15Aø12-12 B500T, colocada sobre el hormigón (permitiendo la apertura) mediante 2 barras de acero corrugado B500S de 12 mm de diámetro en forma de U invertida. Incluye la perforación de los 4 orificios y relleno con inyección de resina epoxi bicomponente.		
	rmO01A03	0,7500	h	Oficial especialista	22,96	17,22
	rmO01A05	1,5000	h	Peón	20,27	30,41
	rmP05E07	4,8800	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,69	3,37
	rmP05E13	0,8000	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 12-12 B500T (p.o.)	6,30	5,04
	rmM02C21	0,7500	h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	4,40	3,30
	rmM02A55	0,7500	h	Taladradora mecánica	7,92	5,94
	rmM02A56	0,7500	h	Equipo de inyección manual resinas	6,17	4,63
	rmP05B30	0,3000	kg	Resina epoxi bicomponente para inyección de anclaje	30,17	9,05
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	78,96	4,74
				TOTAL PARTIDA:		**83,70**
				Rango:		74,49 - 102,11
49	**rmD03A18**		**ud**	**Rejilla para arqueta de caño sencillo de ø 0,5 m**		
				Suministro y colocación de rejilla protectora de arquetas de caños de 0,50 m de diametro formada por una malla electrosoldada ME 15x15Aø12-12 B500T, colocada sobre el hormigón (permitiendo la apertura) mediante 2 barras de acero corrugado B500S de 12 mm de diámetro en forma de U invertida. Incluye la perforación de los 4 orificios y relleno con inyección de resina epoxi bicomponente.		
	rmO01A03	0,8500	h	Oficial especialista	22,96	19,52
	rmO01A05	1,7000	h	Peón	20,27	34,46
	rmP05E07	4,8800	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,69	3,37
	rmP05E13	0,9900	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 12-12 B500T (p.o.)	6,30	6,24
	rmM02C21	0,8500	h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	4,40	3,74
	rmM02A55	0,7500	h	Taladradora mecánica	7,92	5,94
	rmM02A56	0,7500	h	Equipo de inyección manual resinas	6,17	4,63
	rmP05B30	0,3000	kg	Resina epoxi bicomponente para inyección de anclaje	30,17	9,05
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	86,95	5,22
				TOTAL PARTIDA:		**92,17**
				Rango:		82,03 - 112,45

Subcapítulo rmD03: EMBOCADURAS, ARQUETAS E IMPOSTAS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
50	**rmD03A19**		**ud**	**Rejilla para arqueta de caño sencillo de ø 0,6 m**		
				Suministro y colocación de rejilla protectora de arquetas de caños de 0,60 m de diametro formada por una malla electrosoldada ME 15x15Aø12-12 B500T, colocada sobre el hormigón (permitiendo la apertura) mediante 2 barras de acero corrugado B500S de 12 mm de diámetro en forma de U invertida. Incluye la perforación de los 4 orificios y relleno con inyección de resina epoxi bicomponente.		
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	2,0000	h	Peón	20,27	40,54
	rmP05E07	4,8800	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,69	3,37
	rmP05E13	1,2000	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 12-12 B500T (p.o.)	6,30	7,56
	rmM02C21	1,0000	h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	4,40	4,40
	rmM02A55	0,7500	h	Taladradora mecánica	7,92	5,94
	rmM02A56	0,7500	h	Equipo de inyección manual resinas	6,17	4,63
	rmP05B30	0,3000	kg	Resina epoxi bicomponente para inyección de anclaje	30,17	9,05
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	98,45	5,91
				TOTAL PARTIDA:		**104,36**
				Rango:		92,88 - 127,32
51	**rmD03B01**		**ud**	**Embocadura mampostería caño sencillo ø 0,3 m**		
				Embocadura de mampostería para caño sencillo de 0,30 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta y dimensiones según planos.		
	rmT01A02	0,2340	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	0,88
	rmT01A01	0,1590	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	9,16
	rmT03A05	0,4520	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	0,39
	rmX01C02	2,2790	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	41,32
	rmX01B04	0,3930	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	37,11
	rmX03A07	0,5410	m³	Mampostería careada 2 caras vistas	502,45	271,83
				TOTAL PARTIDA:		**360,69**
				Rango:		321,01 - 440,04

Subcapítulo rmD03: EMBOCADURAS, ARQUETAS E IMPOSTAS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
52	**rmD03B02**		**ud**	**Embocadura mampostería caño sencillo ø 0,4 m**		
				Embocadura de mampostería para caño sencillo de 0,40 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta y dimensiones según planos.		
	rmT01A02	0,3320	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	1,25
	rmT01A01	0,1850	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	10,65
	rmT03A05	0,5950	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	0,52
	rmX01C02	2,6430	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	47,92
	rmX01B04	0,5170	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	48,82
	rmX03A07	0,6840	m³	Mampostería careada 2 caras vistas	502,45	343,68
				TOTAL PARTIDA:		**452,84**
				Rango:		403,03 - 552,46
53	**rmD03B03**		**ud**	**Embocadura mampostería caño sencillo ø 0,5 m**		
				Embocadura de mampostería para caño sencillo de 0,50 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta y dimensiones según planos.		
	rmT01A02	0,3500	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	1,31
	rmT01A01	0,1930	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	11,11
	rmT03A05	0,6240	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	0,54
	rmX01C02	2,7550	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	49,95
	rmX01B04	0,5430	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	51,27
	rmX03A07	0,8080	m³	Mampostería careada 2 caras vistas	502,45	405,98
				TOTAL PARTIDA:		**520,16**
				Rango:		462,94 - 634,60
54	**rmD03B04**		**ud**	**Embocadura mampostería caño sencillo ø 0,6 m**		
				Embocadura de mampostería para caño sencillo de 0,60 m de diámetro interior, con dos aletas e imposta y dimensiones según planos.		
	rmT01A02	0,5780	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	2,17
	rmT01A01	0,2380	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	13,70
	rmT03A05	0,9380	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	0,82
	rmX01C02	3,3920	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	61,50
	rmX01B04	0,8160	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	77,05
	rmX03A07	1,0520	m³	Mampostería careada 2 caras vistas	502,45	528,58
				TOTAL PARTIDA:		**683,82**
				Rango:		608,60 - 834,26

Subcapítulo rmD03: EMBOCADURAS, ARQUETAS E IMPOSTAS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
55	**rmD03C01**		**ud**	**Embocadura de hormigón para marco prefabricado de 2x1 m**		
				Embocadura de hormigon HA-25/sp/20 para marco prefabricado de 2x1 y dimensiones según planos. El rastrillo se ejecutará con hormigón HM-20/sp/40. No se incluye imposta ni barandilla.		
	rmT01A02	10,0000	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	37,50
	rmT01A01	1,3000	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	74,85
	rmT05A01	11,3000	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	5,54
	rmT05B07	13,0000	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	25,09
	rmD01C01	5,2000	m	Drenaje longitudinal con tubo PVC ø 100 mm	13,27	69,00
	rmT04A18	1,5100	m³	Material de drenaje para trasdós	23,29	35,17
	rmX01C02	17,6500	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	319,99
	rmX01C03	8,0000	m²	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m	15,41	123,28
	rmX01D04	5,5200	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4,77	26,33
	rmX01D02	125,0300	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	183,79
	rmX01B01	1,3000	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	115,69
	rmX01B09	4,7600	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	468,76
	rmX01B04	2,3500	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	221,89
				TOTAL PARTIDA:		**1.706,88**
				Rango:		1519,12 - 2082,39
56	**rmD03C02**		**ud**	**Embocadura de hormigón para marco prefabricado de 3x1 m**		
				Embocadura de hormigon HA-25/sp/20 para marco prefabricado de 3x1 y dimensiones según planos. El rastrillo se ejecutará con hormigón HM-20/sp/40. No se incluye imposta ni barandilla.		
	rmT01A02	11,8000	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	44,25
	rmT01A01	1,6400	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	94,43
	rmT05A01	13,4400	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	6,59
	rmT05B07	15,4600	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	29,84
	rmD01C01	5,4000	m	Drenaje longitudinal con tubo PVC ø 100 mm	13,27	71,66
	rmT04A18	1,6200	m³	Material de drenaje para trasdós	23,29	37,73
	rmX01C02	20,0100	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	362,78
	rmX01C03	8,4400	m²	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m	15,41	130,06
	rmX01D04	8,2700	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4,77	39,45
	rmX01D02	133,6700	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	196,49
	rmX01B01	1,6400	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	145,94
	rmX01B09	5,6200	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	553,46
	rmX01B04	2,7900	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	263,43
				TOTAL PARTIDA:		**1.976,11**
				Rango:		1758,74 - 2410,85

Subcapítulo rmD03: EMBOCADURAS, ARQUETAS E IMPOSTAS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
57	**rmD03C03**		**ud**	**Embocadura de hormigón para marco prefabricado de 4x1 m**		
				Embocadura de hormigon HA-25/sp/20 para marco prefabricado de 4x1 y dimensiones según planos. El rastrillo se ejecutará con hormigón HM-20/sp/40. No se incluye imposta ni barandilla.		
	rmT01A02	14,0000	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	52,50
	rmT01A01	2,0600	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	118,61
	rmT05A01	16,0600	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	7,87
	rmT05B07	18,4600	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	35,63
	rmD01C01	5,8000	m	Drenaje longitudinal con tubo PVC ø 100 mm	13,27	76,97
	rmT04A18	1,8600	m³	Material de drenaje para trasdós	23,29	43,32
	rmX01C02	22,7300	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	412,09
	rmX01C03	9,6400	m²	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m	15,41	148,55
	rmX01D04	11,6900	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4,77	55,76
	rmX01D02	148,9200	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	218,91
	rmX01B01	2,0600	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	183,32
	rmX01B09	6,8200	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	671,63
	rmX01B04	3,2700	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	308,75
				TOTAL PARTIDA:		**2.333,91**
				Rango:		2077,18 - 2847,37
58	**rmD03C04**		**ud**	**Embocadura de hormigón para marco prefabricado de 2x1,5 m**		
				Embocadura de hormigon HA-25/sp/20 para marco prefabricado de 2x1,5 y dimensiones según planos. El rastrillo se ejecutará con hormigón HM-20/sp/40. No se incluye imposta ni barandilla.		
	rmT01A02	13,2400	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	49,65
	rmT01A01	1,8900	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	108,83
	rmT05A01	15,1300	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	7,41
	rmT05B07	17,4000	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	33,58
	rmD01C01	7,2000	m	Drenaje longitudinal con tubo PVC ø 100 mm	13,27	95,54
	rmT04A18	2,8100	m³	Material de drenaje para trasdós	23,29	65,44
	rmX01C02	21,5200	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	390,16
	rmX01C03	14,6400	m²	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m	15,41	225,60
	rmX01D04	8,4300	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4,77	40,21
	rmX01D02	202,6800	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	297,94
	rmX01B01	1,8900	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	168,19
	rmX01B09	7,6400	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	752,39
	rmX01B04	2,7500	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	259,66
				TOTAL PARTIDA:		**2.494,60**
				Rango:		2220,19 - 3043,41

Subcapítulo rmD03: EMBOCADURAS, ARQUETAS E IMPOSTAS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
59	**rmD03C05**		**ud**	**Embocadura de hormigón para marco prefabricado de 3x1,5 m**		
				Embocadura de hormigon HA-25/sp/20 para marco prefabricado de 3x1,5 y dimensiones según planos. El rastrillo se ejecutará con hormigón HM-20/sp/40. No se incluye imposta ni barandilla.		
	rmT01A02	15,2800	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	57,30
	rmT01A01	2,3200	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	133,59
	rmT05A01	17,6000	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	8,62
	rmT05B07	20,2400	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	39,06
	rmD01C01	7,4000	m	Drenaje longitudinal con tubo PVC ø 100 mm	13,27	98,20
	rmT04A18	2,9600	m³	Material de drenaje para trasdós	23,29	68,94
	rmX01C02	23,8800	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	432,94
	rmX01C03	15,2200	m²	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m	15,41	234,54
	rmX01D04	12,1000	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4,77	57,72
	rmX01D02	212,6200	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	312,55
	rmX01B01	2,3200	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	206,46
	rmX01B09	8,7700	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	863,67
	rmX01B04	3,1900	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	301,20
				TOTAL PARTIDA:		**2.814,79**
				Rango:		2505,16 - 3434,04
60	**rmD03C06**		**ud**	**Embocadura de hormigón para marco prefabricado de 4x1,5 m**		
				Embocadura de hormigon HA-25/sp/20 para marco prefabricado de 4x1,5 y dimensiones según planos. El rastrillo se ejecutará con hormigón HM-20/sp/40. No se incluye imposta ni barandilla.		
	rmT01A02	17,7400	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	66,53
	rmT01A01	2,8500	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	164,10
	rmT05A01	20,5900	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	10,09
	rmT05B07	23,6800	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	45,70
	rmD01C01	7,8000	m	Drenaje longitudinal con tubo PVC ø 100 mm	13,27	103,51
	rmT04A18	3,2800	m³	Material de drenaje para trasdós	23,29	76,39
	rmX01C02	26,6000	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	482,26
	rmX01C03	19,8200	m²	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m	15,41	305,43
	rmX01D04	16,5100	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4,77	78,75
	rmX01D02	231,0200	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	339,60
	rmX01B01	2,8200	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	250,95
	rmX01B09	10,2900	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	1.013,36
	rmX01B04	3,6700	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	346,52
				TOTAL PARTIDA:		**3.283,19**
				Rango:		2922,04 - 4005,49

Subcapítulo rmD03: EMBOCADURAS, ARQUETAS E IMPOSTAS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
61	**rmD03C07**		**ud**	**Embocadura de hormigón para marco prefabricado de 2x2 m**		
				Embocadura de hormigon HA-25/sp/20 para marco prefabricado de 2x2 y dimensiones según planos. El rastrillo se ejecutará con hormigón HM-20/sp/40. No se incluye imposta ni barandilla.		
	rmT01A02	16,7400	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	62,78
	rmT01A01	2,5800	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	148,56
	rmT05A01	19,3200	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	9,47
	rmT05B07	22,2200	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	42,88
	rmD01C01	9,2000	m	Drenaje longitudinal con tubo PVC ø 100 mm	13,27	122,08
	rmT04A18	4,5100	m³	Material de drenaje para trasdós	23,29	105,04
	rmX01C02	25,3500	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	459,60
	rmX01C04	23,2800	m²	Encofrado y desencofrado muros, 1,5 < h <= 3 m	25,49	593,41
	rmX01D04	12,0300	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4,77	57,38
	rmX01D02	285,5100	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	419,70
	rmX01B01	2,5800	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	229,59
	rmX01B09	11,0800	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	1.091,16
	rmX01B04	3,1500	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	297,42
				TOTAL PARTIDA:		**3.639,07**
				Rango:		3238,77 - 4439,67
62	**rmD03C08**		**ud**	**Embocadura de hormigón para marco prefabricado de 3x2 m**		
				Embocadura de hormigon HA-25/sp/20 para marco prefabricado de 3x2 y dimensiones según planos. El rastrillo se ejecutará con hormigón HM-20/sp/40. No se incluye imposta ni barandilla.		
	rmT01A02	19,0300	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	71,36
	rmT01A01	3,1000	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	178,50
	rmT05A01	11,1300	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	5,45
	rmT05B07	25,4500	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	49,12
	rmD01C01	9,4000	m	Drenaje longitudinal con tubo PVC ø 100 mm	13,27	124,74
	rmT04A18	4,7000	m³	Material de drenaje para trasdós	23,29	109,46
	rmX01C02	27,7100	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	502,38
	rmX01C04	24,0200	m²	Encofrado y desencofrado muros, 1,5 < h <= 3 m	25,49	612,27
	rmX01D04	16,6400	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4,77	79,37
	rmX01D02	296,4500	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	435,78
	rmX01B01	3,1000	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	275,87
	rmX01B09	12,4800	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	1.229,03
	rmX01B04	3,5900	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	338,97
				TOTAL PARTIDA:		**4.012,30**
				Rango:		3570,95 - 4895,01

Subcapítulo rmD03: EMBOCADURAS, ARQUETAS E IMPOSTAS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
63	**rmD03C09**		**ud**	**Embocadura de hormigón para marco prefabricado de 4x2 m**		
				Embocadura de hormigon HA-25/sp/20 para marco prefabricado de 4x2 y dimensiones según planos. El rastrillo se ejecutará con hormigón HM-20/sp/40.No se incluye imposta ni barandilla.		
	rmT01A02	21,7500	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	81,56
	rmT01A01	3,7400	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	215,35
	rmT05A01	25,4900	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	12,49
	rmT05B07	29,3200	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	56,59
	rmD01C01	9,8000	m	Drenaje longitudinal con tubo PVC ø 100 mm	13,27	130,05
	rmT04A18	5,1000	m³	Material de drenaje para trasdós	23,29	118,78
	rmX01C02	30,4300	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	551,70
	rmX01C04	26,0200	m²	Encofrado y desencofrado muros, 1,5 < h <= 3 m	25,49	663,25
	rmX01D04	22,0700	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4,77	105,27
	rmX01D02	317,5200	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	466,75
	rmX01B01	3,7400	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	332,82
	rmX01B09	14,3300	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	1.411,22
	rmX01B04	4,0700	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	384,29
				TOTAL PARTIDA:		**4.530,12**
				Rango:		4031,81 - 5526,75
64	**rmD03C10**		**ud**	**Embocadura de hormigón para marco prefabricado de 3x2,5 m**		
				Embocadura de hormigon HA-25/sp/20 para marco prefabricado de 3x2,5 y dimensiones según planos. El rastrillo se ejecutará con hormigón HM-20/sp/40. No se incluye imposta ni barandilla.		
	rmT01A02	23,2400	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	87,15
	rmT01A01	4,0300	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	232,05
	rmT05A01	27,2700	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	13,36
	rmT05B07	31,3700	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	60,54
	rmD01C01	11,4000	m	Drenaje longitudinal con tubo PVC ø 100 mm	13,27	151,28
	rmT04A18	6,8400	m³	Material de drenaje para trasdós	23,29	159,30
	rmX01C02	31,5900	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	572,73
	rmX01C04	35,1600	m²	Encofrado y desencofrado muros, 1,5 < h <= 3 m	25,49	896,23
	rmX01D04	22,6000	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4,77	107,80
	rmX01D02	389,1900	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	572,11
	rmX01B01	4,0300	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	358,63
	rmX01B09	17,8600	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	1.758,85
	rmX01B04	4,0400	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	381,46
				TOTAL PARTIDA:		**5.351,49**
				Rango:		4762,83 - 6528,82

Subcapítulo rmD03: EMBOCADURAS, ARQUETAS E IMPOSTAS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
65	**rmD03C11**		**ud**	**Embocadura de hormigón para marco prefabricado de 3x3 m**		
				Embocadura de hormigon HA-25/sp/20 para marco prefabricado de 3x3 y dimensiones según planos. El rastrillo se ejecutará con hormigón HM-20/sp/40.No se incluye imposta ni barandilla.		
	rmT01A02	28,1200	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	105,45
	rmT01A01	4,9900	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	287,32
	rmT05A01	33,1100	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	16,22
	rmT05B07	38,0700	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	73,48
	rmD01C01	13,4000	m	Drenaje longitudinal con tubo PVC ø 100 mm	13,27	177,82
	rmT04A18	9,3800	m³	Material de drenaje para trasdós	23,29	218,46
	rmX01C02	35,9800	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	652,32
	rmX01C04	48,0200	m²	Encofrado y desencofrado muros, 1,5 < h <= 3 m	25,49	1.224,03
	rmX01D04	25,7700	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4,77	122,92
	rmX01D02	559,6000	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	822,61
	rmX01B01	4,9900	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	444,06
	rmX01B09	23,6500	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	2.329,05
	rmX01B04	4,4400	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	419,22
				TOTAL PARTIDA:		**6.892,96**
				Rango:		6134,73 - 8409,41

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
66	**rmD04A01**		**m²**	**Baden hormigón e=0,20 m**		
				Badén de hormigón de 0,20 m de espesor compactado con regla vibrante, a base de hormigón HF-3,5 de resistencia a flexotración de 3,5 MPa. Incluyendo el hormigón, el extendido, el estriado transversal, fratasado y remates, cepillado para textura superficial y realización de juntas de contracción cada 5 metros lineales y una malla electrosoldada ME 15*15Ø6,0-6,0.		
	rmX01B17	0,2000	m³	Hor. HF-3,5 en pavimentos, planta, d<= 20 km	95,43	19,09
	rmX02B11	0,2000	m³	Construcción pavimento hormigón pendiente <= 5%	18,72	3,74
	rmX01C01	0,6000	m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	3,26	1,96
	rmX01D03	1,1000	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 mm, B500T, colocada	2,79	3,07
				TOTAL PARTIDA:		**27,86**
				Rango:		24,80 - 33,99
67	**rmD04A02**		**m²**	**Badén hormigón e=0,25 m**		
				Badén de hormigón de 0,25 m de espesor compactado con regla vibrante, a base de hormigón HF-3,5 de resistencia a flexotración de 3,5 MPa. Incluyendo el hormigón, el extendido, el estriado transversal, fratasado y remates, cepillado para textura superficial y realización de juntas de contracción cada 5 metros lineales y una malla electrosoldada ME 15*15Ø6,0-6,0.		
	rmX01B17	0,2500	m³	Hor. HF-3,5 en pavimentos, planta, d<= 20 km	95,43	23,86
	rmX02B11	0,2500	m³	Construcción pavimento hormigón pendiente <= 5%	18,72	4,68
	rmX01C02	0,2500	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	4,53
	rmX01D03	1,1000	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 mm, B500T, colocada	2,79	3,07
				TOTAL PARTIDA:		**36,14**
				Rango:		32,16 - 44,09
68	**rmD04A03**		**m**	**Tacón hormigón de 0,3x0,5 m en badén**		
				Tacón de 0,3x0,5 m con hormigón HM-20/sp/40/ para protección de badén aguas arriba.		
	rmT01A02	0,1500	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	0,56
	rmX01C02	0,7500	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	13,60
	rmX01B04	0,1500	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	14,16
				TOTAL PARTIDA:		**28,32**
				Rango:		25,20 - 34,55

Subcapítulo rmD04: BADENES, CUNETAS, BAJANTES E IMBORNALES

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
69	**rmD04A04**		**m**	**Tacón hormigón de 0,3x1,0 m en badén**		
				Tacón de 0,3x1,0 m con hormigón HM-20/sp/40/ para protección de badén aguas abajo.		
	rmT01A02	0,3000	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	1,13
	rmX01C02	1,7500	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	31,73
	rmX01B04	0,3000	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	28,33
				TOTAL PARTIDA:		**61,19**
				Rango:		54,46 - 74,65
70	**rmD04A05**		**m**	**Drenaje transversal mediante baden en t. tránsito**		
				Construcción de drenaje transversal superficial en caminos sin firme para la evacuación de las aguas de escorrentía, realizado en forma de badén, con medios mecánicos, apoyo manual, en terreno tránsito, con 30 cm de calado máximo, 4 m de anchura y una pendiente transversal del 5%.		
	rmO01A03	0,0400	h	Oficial especialista	22,96	0,92
	rmO01A05	0,0800	h	Peón	20,27	1,62
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,54	0,15
	rmT01A02	1,2000	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	4,50
	rmT04A03	4,0000	m²	Compactación plano fundación, 100% PN	0,31	1,24
				TOTAL PARTIDA:		**8,43**
				Rango:		7,50 - 10,28
71	**rmD04A06**		**m**	**Drenaje transversal mediante baden en t. roca**		
				Construcción de drenaje transversal superficial en caminos sin firme para la evacuación de las aguas de escorrentía, realizado en forma de badén, con medios mecánicos, apoyo manual, en terreno roca, con 30 cm de calado máximo, 4 m de anchura y una pendiente transversal del 5%.		
	rmO01A03	0,0600	h	Oficial especialista	22,96	1,38
	rmO01A05	0,1200	h	Peón	20,27	2,43
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,81	0,23
	rmT01A03	0,6000	m³	Excavación mecánica zanja, roca	39,19	23,51
	rmT04A03	4,0000	m²	Compactación plano fundación, 100% PN	0,31	1,24
				TOTAL PARTIDA:		**28,79**
				Rango:		25,62 - 35,12

Subcapítulo rmD04: BADENES, CUNETAS, BAJANTES E IMBORNALES

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
72	**rmD04B01**		**m³**	**Construcción revestimiento hormigón cunetas**		
				Construcción de revestimiento de hormigón en cunetas incluyendo encofrados transversales alternos, extendido de hormigón, maestreado, fratasado y remates, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye preparación previa del terreno, encofrado longitudinal, hormigones, armaduras ni productos de curado.		
	rmO01A03	1,1600	h	Oficial especialista	22,96	26,63
	rmO01A05	3,4800	h	Peón	20,27	70,54
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	97,17	5,83
				TOTAL PARTIDA:		**103,00**
				Rango:		91,67 - 125,66
73	**rmD04B02**		**m**	**Cuneta de hormigón triangular tipo V-20**		
				Cuneta triangular tipo V-20 de hormigón HM-20/sp/40 de 10 cm de espesor, 20 cm de profundidad, taludes 1/1 y dimensiones según planos. Sin incluir preparación del terreno.		
	rmX01B04	0,0800	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	7,55
	rmX01C01	0,9700	m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	3,26	3,16
	rmD04B01	0,0800	m³	Construcción revestimiento hormigón cunetas	103,00	8,24
				TOTAL PARTIDA:		**18,95**
				Rango:		16,87 - 23,12
74	**rmD04B03**		**m**	**Cuneta de hormigón triangular tipo V-30**		
				Cuneta triangular tipo V-30 de hormigón HM-20/sp/40 de 10 cm de espesor, 30 cm de profundidad, taludes 1/1 y dimensiones según planos. Sin incluir preparación del terreno.		
	rmX01B04	0,1000	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	9,44
	rmX01C01	1,2500	m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	3,26	4,08
	rmD04B01	0,1000	m³	Construcción revestimiento hormigón cunetas	103,00	10,30
				TOTAL PARTIDA:		**23,82**
				Rango:		21,20 - 29,06

Subcapítulo rmD04: BADENES, CUNETAS, BAJANTES E IMBORNALES

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
75	**rmD04B04**		**m**	**Cuneta de hormigón triangular tipo V-40**		
				Cuneta triangular tipo V-40 de hormigón HM-20/sp/40 de 10 cm de espesor, 40 cm de profundidad, taludes 1/1 y dimensiones según planos. Sin incluir preparación del terreno.		
	rmX01B04	0,1300	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	12,27
	rmX01C01	1,5300	m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	3,26	4,99
	rmD04B01	0,1300	m³	Construcción revestimiento hormigón cunetas	103,00	13,39
				TOTAL PARTIDA:		**30,65**
				Rango:		27,28 - 37,39
76	**rmD04B05**		**m**	**Cuneta de hormigón triangular tipo T-20**		
				Cuneta triangular tipo T-20 de hormigón HM-20/sp/40 de 10 cm de espesor, 20 cm de profundidad, taludes 1/1, 2/1 y dimensiones según planos. Sin incluir preparación del terreno.		
	rmX01B04	0,1000	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	9,44
	rmX01C01	1,2500	m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	3,26	4,08
	rmD04B01	0,1000	m³	Construcción revestimiento hormigón cunetas	103,00	10,30
				TOTAL PARTIDA:		**23,82**
				Rango:		21,20 - 29,06
77	**rmD04B06**		**m**	**Cuneta de hormigón triangular tipo T-30**		
				Cuneta triangular tipo T-30 de hormigón HM-20/sp/40 de 10 cm de espesor, 30 cm de profundidad, taludes 1/1, 2/1 y dimensiones según planos. Sin incluir preparación del terreno.		
	rmX01B04	0,1400	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	13,22
	rmX01C01	1,6100	m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	3,26	5,25
	rmD04B01	0,1400	m³	Construcción revestimiento hormigón cunetas	103,00	14,42
				TOTAL PARTIDA:		**32,89**
				Rango:		29,27 - 40,13

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
78	**rmD04B07**		**m**	**Cuneta de hormigón triangular tipo T-40**		
				Cuneta triangular tipo T-40 de hormigón HM-20/sp/40 de 10 cm de espesor, 40 cm de profundidad, taludes 1/1, 2/1 y dimensiones según planos. Sin incluir preparación del terreno.		
	rmX01B04	0,1800	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	17,00
	rmX01C01	1,9800	m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	3,26	6,45
	rmD04B01	0,1800	m³	Construcción revestimiento hormigón cunetas	103,00	18,54
				TOTAL PARTIDA:		**41,99**
				Rango:		37,37 - 51,23
79	**rmD04B08**		**m²**	**Revestimiento de cuneta con 10 cm de hormigón**		
				Revestimiento de cuneta con 10 cm de hormigón HM-20/sp/40. Sin incluir preparación del terreno.		
	rmX01B04	0,1000	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	9,44
	rmD04B01	0,1000	m³	Construcción revestimiento hormigón cunetas	103,00	10,30
				TOTAL PARTIDA:		**19,74**
				Rango:		17,57 - 24,08
80	**rmD04B09**		**m²**	**Cuneta de mampostería de 0,10 m espesor**		
				Cuneta de mampostería de 0,10 m de espesor sobre 0,10 m de hormigón HM-20/sp/40, sentada con mortero de cemento, i/pp de junta de dilatación, sellado de juntas y limpieza.		
	rmO01A03	0,4000	h	Oficial especialista	22,96	9,18
	rmO01A05	0,4000	h	Peón	20,27	8,11
	rmP01C10	1,2000	m²	Plancha de piedra en chapeo, espesor <= 7 cm (p.o.)	17,62	21,14
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	38,43	2,31
	rmX01B04	0,1000	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	9,44
	rmX02B12	0,1000	m³	Construcción pavimento hormigón pendiente 5-10%	29,74	2,97
	rmX01A05	0,0700	m³	Mortero cemento y arena M-7,5 (1/5)	110,98	7,77
				TOTAL PARTIDA:		**60,92**
				Rango:		54,22 - 74,32

Subcapítulo rmD04: BADENES, CUNETAS, BAJANTES E IMBORNALES

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
81	**rmD04B10**		**m**	**Cuneta hormigón masa 0,40x0,40 m**		
				Cuneta de hormigón en masa de 0,40 m ancho y 0,40 m de altura interiores, 0,15 m de espesor, hormigón HM-20/sp/20. Totalmente terminada juntas de dilatación, hormigón de limpieza y características según planos.		
	rmT01A02	0,6600	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	2,48
	rmT01A01	0,0900	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	5,18
	rmT05A01	0,8600	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	0,42
	rmT05B07	0,8600	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	1,66
	rmX01C02	1,9000	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	34,45
	rmX01B01	0,0900	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	8,01
	rmX01B05	0,2300	m³	Hor. en masa HM-20/spb/20/I, planta, d<=20 km	94,42	21,72
				TOTAL PARTIDA:		**73,92**
				Rango:		65,79 - 90,18
82	**rmD04B11**		**m**	**Cuneta hormigón masa 0,50x0,50 m**		
				Cuneta de hormigón en masa de 0,50 m ancho y 0,50 m de altura interiores, 0,15 m de espesor, hormigón HM-20/sp/20. Totalmente terminada juntas de dilatación, hormigón de limpieza y características según planos.		
	rmT01A02	0,8500	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	3,19
	rmT01A01	0,1000	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	5,76
	rmT05A01	1,0900	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	0,53
	rmT05B07	1,0900	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	2,10
	rmX01C02	2,3000	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	41,70
	rmX01B01	0,1000	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	8,90
	rmX01B05	0,2700	m³	Hor. en masa HM-20/spb/20/I, planta, d<=20 km	94,42	25,49
				TOTAL PARTIDA:		**87,67**
				Rango:		78,03 - 106,96

Subcapítulo rmD04: BADENES, CUNETAS, BAJANTES E IMBORNALES

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
83	**rmD04B12**		**m**	**Cuneta hormigón masa 0,60x0,60 m**		
				Cuneta de hormigón en masa de 0,60 m ancho y 0,60 m de altura interiores, 0,15 m de espesor, hormigón HM-20/sp/20. Totalmente terminada juntas de dilatación, hormigón de limpieza y características según planos.		
	rmT01A02	1,0500	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	3,94
	rmT01A01	0,1100	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	6,33
	rmT05A01	1,3300	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	0,65
	rmT05B07	1,3300	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	2,57
	rmX01C02	2,7000	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	48,95
	rmX01B01	0,1100	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	9,79
	rmX01B05	0,3200	m³	Hor. en masa HM-20/spb/20/I, planta, d<=20 km	94,42	30,21
				TOTAL PARTIDA:		**102,44**
				Rango:		91,17 - 124,98
84	**rmD04B13**		**m**	**Cuneta hormigón masa 0,70x0,65 m**		
				Cuneta de hormigón en masa de 0,70 m ancho y 0,65 m de altura interiores, 0,15 m de espesor, hormigón HM-20/sp/20. Totalmente terminada juntas de dilatación, hormigón de limpieza y características según planos.		
	rmT01A02	1,2000	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	4,50
	rmT01A01	0,1200	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	6,91
	rmT05A01	1,5200	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	0,74
	rmT05B07	1,5200	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	2,93
	rmX01C02	2,9000	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	52,58
	rmX01B01	0,1200	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	10,68
	rmX01B05	0,3500	m³	Hor. en masa HM-20/spb/20/I, planta, d<=20 km	94,42	33,05
				TOTAL PARTIDA:		**111,39**
				Rango:		99,14 - 135,90

Subcapítulo rmD04: BADENES, CUNETAS, BAJANTES E IMBORNALES

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
85	**rmD04B14**		**m**	**Cuneta hormigón armado 0,40x0,40 m**		
				Cuneta de hormigón armado de 0,40 m ancho y 0,40 m de altura interiores, 0,15 m de espesor, hormigón HA-20/sp/20. Totalmente terminada juntas de dilatación, hormigón de limpieza, con armado y características según planos.		
	rmT01A02	0,6600	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	2,48
	rmT01A01	0,0900	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	5,18
	rmT05A01	0,8600	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	0,42
	rmT05B07	0,8600	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	1,66
	rmX01C02	1,9000	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	34,45
	rmX01B01	0,0900	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	8,01
	rmX01B09	0,2300	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	22,65
	rmX01D05	3,6000	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 10-10 mm, B500T, colocada	7,12	25,63
				TOTAL PARTIDA:		**100,48**
				Rango:		89,43 - 122,59
86	**rmD04B15**		**m**	**Cuneta hormigón armado 0,50x0,50 m**		
				Cuneta de hormigón armado de 0,50 m ancho y 0,50 m de altura interiores, 0,15 m de espesor, hormigón HA-20/sp/20. Totalmente terminada juntas de dilatación, hormigón de limpieza, con armado y características según planos.		
	rmT01A02	0,8500	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	3,19
	rmT01A01	0,1000	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	5,76
	rmT05A01	1,0900	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	0,53
	rmT05B07	1,0900	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	2,10
	rmX01C02	2,3000	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	41,70
	rmX01B01	0,1000	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	8,90
	rmX01B09	0,2700	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	26,59
	rmX01D05	4,2000	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 10-10 mm, B500T, colocada	7,12	29,90
				TOTAL PARTIDA:		**118,67**
				Rango:		105,62 - 144,78

Subcapítulo rmD04: BADENES, CUNETAS, BAJANTES E IMBORNALES

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
87	**rmD04B16**		**m**	**Cuneta hormigón armado 0,60x0,60 m**		
				Cuneta de hormigón armado de 0,60 m ancho y 0,60 m de altura interiores, 0,15 m de espesor, hormigón HA-20/sp/20. Totalmente terminada juntas de dilatación, hormigón de limpieza, con armado y características según planos.		
	rmT01A02	1,0500	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	3,94
	rmT01A01	0,1100	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	6,33
	rmT05A01	1,3300	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	0,65
	rmT05B07	1,3300	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	2,57
	rmX01C02	2,7000	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	48,95
	rmX01B01	0,1100	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	9,79
	rmX01B09	0,3200	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	31,51
	rmX01D05	4,8000	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 10-10 mm, B500T, colocada	7,12	34,18
				TOTAL PARTIDA:		**137,92**
				Rango:		122,75 - 168,26
88	**rmD04B17**		**m**	**Cuneta hormigón armado 0,70x0,65 m**		
				Cuneta de hormigón armado de 0,70 m ancho y 0,65 m de altura interiores, 0,15 m de espesor, hormigón HA-20/sp/20. Totalmente terminada juntas de dilatación, hormigón de limpieza, con armado y características según planos.		
	rmT01A02	1,2000	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	4,50
	rmT01A01	0,1200	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	6,91
	rmT05A01	1,5200	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	0,74
	rmT05B07	1,5200	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	2,93
	rmX01C02	2,9000	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	52,58
	rmX01B01	0,1200	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	10,68
	rmX01B09	0,3500	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	34,47
	rmX01D05	5,2000	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 10-10 mm, B500T, colocada	7,12	37,02
				TOTAL PARTIDA:		**149,83**
				Rango:		133,35 - 182,79

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
89	**rmD04B18**		**m²**	**Losa hormigón 0,22 m esp. y 0,70 m máx. luz libre**		
				Losa de hormigón de 0,70 m de luz libre máxima, 0,22 m de espesor de hormigón HA-25/sp/20, con armado y características según planos.		
	rmX01C19	1,4400	m²	Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m	37,23	53,61
	rmX01B09	0,2200	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	21,67
	rmX01D06	2,0000	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 12-12 mm, B500T, colocada	10,47	20,94
				TOTAL PARTIDA:		**96,22**
				Rango:		85,64 - 117,39
90	**rmD04B19**		**ud**	**Salto de mampostería de 0,3 m en cuneta**		
				Salto de mampostería de 0,3 m de altura para la protección de cunetas y dimensiones según planos. Incluido acondicionamiento terreno y extendido.		
	rmT01A02	0,1080	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	0,41
	rmT03A05	0,1240	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	0,11
	rmX03A03	0,1420	m³	Mampostería ordinaria 1 cara vista	304,29	43,21
				TOTAL PARTIDA:		**43,73**
				Rango:		38,92 - 53,35
91	**rmD04B20**		**ud**	**Salto de mampostería de 0,5 m en cuneta**		
				Salto de mampostería de cunetas de 0,5 m de altura para la protección y dimensiones según planos. Incluido acondicionamiento terreno y extendido.		
	rmT01A02	0,2090	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	0,78
	rmT03A05	0,2400	m³	Extendido tierras con retroexcavadora d <= 20 m	0,87	0,21
	rmX03A03	0,3300	m³	Mampostería ordinaria 1 cara vista	304,29	100,42
				TOTAL PARTIDA:		**101,41**
				Rango:		90,25 - 123,72
92	**rmD04C01**		**m**	**Canal drenaje prefabricado de hormigón con rejilla entramada de acero galvanizado**		
				Canal de drenaje superficial para zonas de carga media (áreas de aparcamiento, caminos, etc.), formado por piezas de hormigón prefabricadas, de 100x14,1 cm de medidas exteriores y altura variable, con una pendiente incorporada del 0,6%, colocadas sobre una base de hormigón en masa HM-25/P/20/I, incluso con rejilla entramada de acero galvanizado de 30x10 mm de sección de cuadrícula, y p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado y nivelado y con p.p. de medios auxiliares.		
	rmO01A03	0,4499	h	Oficial especialista	22,96	10,33
	rmO01A04	0,4499	h	Oficial de oficios	20,80	9,36
	rmP05F46	1,0000	m	Canal drenaje prefabricado de hormigón rejilla entramada de acero galvanizado (p.o.)	48,98	48,98
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	68,67	4,12
	rmX01B03	0,2100	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	25,86
				TOTAL PARTIDA:		**98,65**
				Rango:		87,80 - 120,35

Subcapítulo rmD04: BADENES, CUNETAS, BAJANTES E IMBORNALES

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
93	**rmD04C02**		**m**	**Canal drenaje hormigón polímero prefabricado con rejilla acero inoxidable**		
				Canal de drenaje superficial formado por piezas de hormigón polímero prefabricadas con pendiente en cascada, de 15,3 x10 cm. de medidas exteriores y altura variable, con una pendiente incorporada del 0,6%, colocadas sobre una base de hormigón en masa HM-25/P/20/I, incluso con rejilla de acero inoxidable 30x10 mm. de sección de cuadrícula, y p.p. de piezas especiales y pequeño material, montado y nivelado y con p.p. de medios auxiliares.		
	rmO01A03	0,4499	h	Oficial especialista	22,96	10,33
	rmO01A04	0,4499	h	Oficial de oficios	20,80	9,36
	rmP05F47	1,0000	m	Canal drenaje hormigón polímero prefabricado con rejilla acero inox (p.o.)	114,00	114,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	133,69	8,02
	rmX01B03	0,2100	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	25,86
				TOTAL PARTIDA:		**167,57**
				Rango:		149,14 - 204,44
94	**rmD04C03**		**m**	**Canaleta de hormigón prefabricada de 30 cm de diametro**		
				Metro lineal de canaleta de hormigón prefabricada de 30 cm de ancho para recogida de aguas, incluida solera de hormigón HM-20/spb/40/I.		
	rmO01A03	0,1000	h	Oficial especialista	22,96	2,30
	rmO01A05	0,2000	h	Peón	20,27	4,05
	rmP07D12	1,0000	m	Canaleta hormigón prefabricado ø 300 mm (p.o.)	5,09	5,09
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	11,44	0,69
	rmX01B03	0,1000	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	12,32
				TOTAL PARTIDA:		**24,45**
				Rango:		21,76 - 29,83
95	**rmD04C04**		**m**	**Bajante prefabricada de 0,30 m ancho**		
				Bajante prefabricada de 0,30 m de ancho interior i/ suministro, transporte, excavación, preparación de la superficie de asiento con hormigón HM-25/P/20/I de 10 cm de espesor, rejuntado con hormigón o mortero y p.p. de embocaduras y remates.		
	rmO01A03	0,1000	h	Oficial especialista	22,96	2,30
	rmO01A05	0,2000	h	Peón	20,27	4,05
	rmP07D09	1,0000	m	Bajante prefabricada de 0,30 m ancho (p.o.)	14,84	14,84
	rmM01C09	0,0100	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	0,39
	rmM01D06	0,0100	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	0,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	22,04	1,32
	rmX01A04	0,0030	m³	Mortero cemento y arena M-10 (1/4)	117,84	0,35
	rmX01B03	0,0500	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	6,16
				TOTAL PARTIDA:		**29,87**
				Rango:		26,58 - 36,44

Subcapítulo rmD04: BADENES, CUNETAS, BAJANTES E IMBORNALES

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
96	**rmD04C05**		**m**	**Bajante prefabricada de 0,50 m ancho**		
				Bajante prefabricada de 0,50 m de ancho interior i/ suministro, transporte, excavación, preparación de la superficie de asiento con hormigón HM-25/P/20/I de 10 cm de espesor, rejuntado con hormigón o mortero y p.p. de embocaduras y remates.		
	rmO01A03	0,1000	h	Oficial especialista	22,96	2,30
	rmO01A05	0,2000	h	Peón	20,27	4,05
	rmP07D10	1,0000	m	Bajante prefabricada de 0,50 m ancho (p.o.)	24,15	24,15
	rmM01C09	0,0100	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	0,39
	rmM01D06	0,0100	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	0,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	31,35	1,88
	rmX01A04	0,0030	m³	Mortero cemento y arena M-10 (1/4)	117,84	0,35
	rmX01B03	0,0700	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	8,62
				TOTAL PARTIDA:		**42,20**
				Rango:		37,56 - 51,48
97	**rmD04C06**		**m**	**Bajante prefabricada de 0,70 m ancho**		
				Bajante prefabricada de 0,70 m de ancho interior i/ suministro, transporte, excavación, preparación de la superficie de asiento con hormigón HM-25/P/20/I de 10 cm de espesor, rejuntado con hormigón o mortero y p.p. de embocaduras y remates.		
	rmO01A03	0,1000	h	Oficial especialista	22,96	2,30
	rmO01A05	0,2000	h	Peón	20,27	4,05
	rmP07D11	1,0000	m	Bajante prefabricada de 0,70 m ancho (p.o.)	29,30	29,30
	rmM01C09	0,0100	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	0,39
	rmM01D06	0,0100	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	0,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	36,50	2,19
	rmX01A04	0,0030	m³	Mortero cemento y arena M-10 (1/4)	117,84	0,35
	rmX01B03	0,0900	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	11,08
				TOTAL PARTIDA:		**50,12**
				Rango:		44,61 - 61,15

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
98	**rmD05A01**		**m³**	**Tratamiento y depuración de aguas planta depuradora**		
				Tratamiento y depuración de aguas procedentes de actividades productivas/extractivas mediante planta depuradora consistente en captación, filtración grosera, preoxidación, ajuste de ph, físico-químico con decantación y filtración sobre material granular específico y su posterior vertido a cauce público y/o reintroducción en el medio que la haya generado, de acuerdo a los distintos condicionantes medioambientales dispuestos por la autoridad competente. No se incluye la p.p. de suministro de energía, reactivos ni transporte y retirada de la planta una vez finalizdo el trabajo. Medido el metro cúbico de agua depurada.		
	rmO01A04	0,0100	h	Oficial de oficios	20,80	0,21
	rmO01A05	0,0200	h	Peón	20,27	0,41
	rmP19A06	4,5000	kg	Hidróxido cálcico (p.o.)	0,13	0,60
	rmP19A07	0,1720	kg	Floculante (p.o.)	5,14	0,88
	rmP19A08	0,0100	kg	Ácido sulfúrico (p.o.)	1,33	0,01
	rmM02C31	0,0200	h	Grupo electrógeno 71/100 CV, larga duración	17,16	0,34
	rmM02C41	0,0200	h	Bomba pistón lodos 31/70 CV, sin mano de obra	15,65	0,31
	rmP19A11	0,0100	jor	Planta tratamiento depuración de aguas (p.o.)	43,66	0,44
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,20	0,19
				TOTAL PARTIDA:		**3,39**
				Rango:		3,02 - 4,14
99	**rmD05A02**		**m³**	**Tratamiento y depuración de aguas mediante geotube**		
				Depuración de aguas ácidas y confinamiento de lodos de depuración. Incluso suministro, carga, transporte y descarga en lugar de empleo. Medido el volúmen realmente instalado.		
	rmO01A04	0,0100	h	Oficial de oficios	20,80	0,21
	rmO01A05	0,0200	h	Peón	20,27	0,41
	rmP19A06	4,5000	kg	Hidróxido cálcico (p.o.)	0,13	0,60
	rmP19A07	0,0100	kg	Floculante (p.o.)	5,14	0,05
	rmP19A08	0,0100	kg	Ácido sulfúrico (p.o.)	1,33	0,01
	rmM02C30	0,0200	h	Grupo electrógeno 31/70 CV, larga duración	13,94	0,28
	rmM02C41	0,0200	h	Bomba pistón lodos 31/70 CV, sin mano de obra	15,65	0,31
	rmP19A10	0,0170	m³	Suinistro e instalación de geotube, capacidad 410 m³ (p.o.)	26,62	0,45
	rmP19A11	0,0040	jor	Planta tratamiento depuración de aguas (p.o.)	43,66	0,17
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,49	0,15
				TOTAL PARTIDA:		**2,64**
				Rango:		2,35 - 3,22

Subcapítulo rmD05: SISTEMAS PASIVOS DE CORRECCIÓN DE AGUAS ÁCIDAS

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
100	**rmD05A03**		**m²**	**Preparación superficie geotube**		
				Preparación de superficie para soporte de geotubes, incluyendo desbroce y nivelación del terreno, suministro y colocación de lámina PEAD 1,5 mm para impermeabilización, de geotextil de protección del PEAD y de grava que actúa como cama de filtrado.		
	rmM01B02	0,0200	h	Motoniveladora 131/160 CV	56,55	1,13
	rmM01C23	0,0600	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV	60,45	3,63
	rmP01A17	0,2000	m³	Grava (p.o.)	13,46	2,69
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7,45	0,45
	rmI01A01	1,0500	m²	Lámina PEAD 1,5 mm colocada	3,99	4,19
	rmR02A04	1,0500	m²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes de 201 a 300 g/m² , colocado	1,33	1,40
				TOTAL PARTIDA:		**13,49**
				Rango:		12,01 - 16,46

Subcapítulo rmD06: CONTROL EROSIÓN Y SEDIMENTACIÓN

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
101	**rmD06A01**		**m**	**Valla de sedimentos**		
				Valla de sedimentos filtrante de geotextil anclada al terreno mediante estacas de madera de 10 cm de diámetro y 2 m de altura, enterrada 0,20 m en el suelo, con una distancia de 5 m entre postes sucesivos, y una altura aproximada de la barrera de 0,80 m.		
	rmO01A03	0,1000	h	Oficial especialista	22,96	2,30
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP04A18	0,2000	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 10 cm, altura 2 m (p.o.)	8,20	1,64
	rmP05E03	0,6500	kg	Alambre galvanizado (p.o.)	2,41	1,57
	rmP04C05	0,1000	ud	Tensor alambre (p.o.)	0,41	0,04
	rmP04C06	0,4200	ud	Anclaje tipo hélice (p.o.)	1,75	0,74
	rmP03A04	1,0000	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 156 a 180 g/m² (p.o.)	0,39	0,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	12,76	0,77
				TOTAL PARTIDA:		**13,53**
				Rango:		12,04 - 16,51
102	**rmD06A02**		**m**	**Barrera filtrante con paja**		
				Barrera de balas de paja de cereal para retención de sedimentos, fijada al terreno mediante estacas de madera de 10 cm de diámetro y 2 m de altura, enterrándose las pacas de paja a 10 cm de profundidad y las estacas de madera a 0,8 m, siendo la altura de la barrera de 1 m.		
	rmO01A05	0,1350	h	Peón	20,27	2,74
	rmP04A18	1,8000	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 10 cm, altura 2 m (p.o.)	8,20	14,76
	rmP02F22	0,0600	t	Paja de cereal dispuesta en pacas (p.o.)	110,00	6,60
	rmM01A09	0,0100	h	Tractor ruedas hasta 100 CV	41,65	0,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	24,52	1,47
				TOTAL PARTIDA:		**25,99**
				Rango:		23,13 - 31,71

Subcapítulo rmD06: CONTROL EROSIÓN Y SEDIMENTACIÓN

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
103	**rmD06A03**		**m**	**Barrera filtrante con ramas**		
				Barrera filtrante para la contención de sedimentos, construida con ramas y arbustos procedentes de desbroce y cubiertos por una lámina de geotextil anclada al terreno mediante estaquillas de madera y su enterrado parcial en zanja de apertura manual y dimensiones 15x15 cm, siendo la altura aproximada de la barrera de 1 m y su anchura de 1,5 m. No se incluye el transporte de los restos vegetales a pie de obra.		
	rmO01A05	0,5000	h	Peón	20,27	10,14
	rmP03A04	2,5000	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 156 a 180 g/m² (p.o.)	0,39	0,98
	rmP02G12	4,0000	ud	Estaca de madera 4x4 cm altura <= 0,5 m (p.o.)	0,43	1,72
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	12,84	0,77
				TOTAL PARTIDA:		**13,61**
				Rango:		12,11 - 16,60
104	**rmD06A04**		**m**	**Barrera filtrante de sacos**		
				Barrera filtrante para la contención de sedimentos, construida por ramas procedentes del desbroce y sacos terreros incluyendo mantenimiento, extracción, transporte y depósito de lodos, desmantelamiento y tratamiento de restauración del terreno tras la finalización de las obras.		
	rmO01A03	0,0200	h	Oficial especialista	22,96	0,46
	rmO01A05	0,4000	h	Peón	20,27	8,11
	rmP02F23	5,0000	ud	Saco de esparto 50 kg (p.o.)	0,09	0,45
	rmM01C09	0,0200	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	0,79
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	9,81	0,59
				TOTAL PARTIDA:		**10,40**
				Rango:		9,26 - 12,69
105	**rmD06A05**		**m²**	**Protección de desagües con grava**		
				Encachados de grava en la salida de los desagües con el fin de evitar la erosión y disipar la energía del agua, para velocidades inferiores a 1,2 m/s, de 20 cm espesor de la capa y grava gruesa de 40/80 mm. Incluido suministro y preparación base de apoyo.		
	rmO01A03	0,0200	h	Oficial especialista	22,96	0,46
	rmO01A05	0,0600	h	Peón	20,27	1,22
	rmP01A17	0,2000	m³	Grava (p.o.)	13,46	2,69
	rmM01C21	0,0600	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 71/100 CV	48,80	2,93
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7,30	0,44
				TOTAL PARTIDA:		**7,74**
				Rango:		6,89 - 9,44

Subcapítulo rmD06: CONTROL EROSIÓN Y SEDIMENTACIÓN

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
106	**rmD06A06**		**m²**	**Protección de desagües con escollera**		
				Escollera de 50 kg en la salida de desagües con el fin de evitar la erosión y disipar la energía del agua, para velocidades superiores a 1,2 m/s, siendo el espesor de la capa de 0,5 m, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo.		
	rmX03B03	0,6000	m³	Escollera protección solera, piedra >60 cm, d <= 20 km	39,21	23,53
				TOTAL PARTIDA:		**23,53**
				Rango:		20,94 - 28,71
107	**rmD06A07**		**m**	**Protección sumideros con paja**		
				Protección del sumidero frente a la entrada de sedimentos con pacas de paja, enterradas 10 cm en el suelo, dispuestas rodeando la entrada del mismo, ancladas al suelo mediante estacas de madera de pino de 10 cm de diámetro y 1,3 m de altura, enterradas a una profundidad de 0,6 m, alcanzándose una altura de protección de 0,64 m.		
	rmO01A05	0,1000	h	Peón	20,27	2,03
	rmP04A10	2,6000	m	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 10 cm (p.o.)	4,10	10,66
	rmP02F22	0,0350	t	Paja de cereal dispuesta en pacas (p.o.)	110,00	3,85
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	16,54	0,99
				TOTAL PARTIDA:		**17,53**
				Rango:		15,60 - 21,39
108	**rmD06A08**		**ud**	**Protección sumideros con geotextil**		
				Protección del sumidero frente a la entrada de sedimentos mediante la colocación de sacos recogedores fabricados con geotextil tejido de polipropileno, para un caudal máximo de 1.680 l/min/m2, acoplados al sumidero mediante las asas laterales que facilitan su instalación y posterior retirada.		
	rmO01A05	0,0200	h	Peón	20,27	0,41
	rmP03A26	1,0000	ud	Saco recogedor geotextil	23,23	23,23
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	23,64	1,42
				TOTAL PARTIDA:		**25,06**
				Rango:		22,30 - 30,57

rml

IMPERMEABILIZACIÓN

SUBCAPÍTULO rmI01: LÁMINAS IMPERMEABLES

ARTÍCULO rmI01A: LÁMINAS PVC

ARTÍCULO rmI01B: BARRERAS DE BENTONITA (GCL)

SUBCAPÍTULO rmI02: GEOMEMBRANAS Y GEOCOMPUESTOS

ARTÍCULO rmI02A: GEOCOMPUESTOS

SUBCAPÍTULO rmI01: LÁMINAS IMPERMEABLES

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmI01A: LÁMINAS PVC			
rmI01A01	m²	Lámina PEAD 1,5 mm	3,99
ARTÍCULO rmI01B: BARRERAS DE BENTONITA (GCL)			
rmI01B01	m²	Impermeabilización con geocompuesto de bentonita sódica	27,24
rmI01B02	m	Sellado de juntas y refuerzo de los solapes del geocompuestos de bentonita sódica	3,48

SUBCAPÍTULO rmI02: GEOMEMBRANAS Y GEOCOMPUESTOS

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmI02A: GEOCOMPUESTOS			
rmI02A01	m²	Geocompuesto para drenaje de PEAD y geotextil no tejido de polipropileno	17,72
rmI02A02	m²	Geocompuesto impermeabilizante formado por lámina de bentonita sódica encapsulada por geotextiles	33,99

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
1	**rmI01A01**		**m²**	**Lámina PEAD 1,5 mm colocada** Colocación de lámina impermeable de alta densidad de 1,5 mm.		
	rmO01A03	0,0100	h	Oficial especialista	22,96	0,23
	rmO01A05	0,0200	h	Peón	20,27	0,41
	rmP03C02	1,0500	m²	Lámina de polietileno de alta densidad espesor 1,5 mm (p.o.)	2,53	2,66
	rmM01D06	0,0100	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	0,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,76	0,23
				TOTAL PARTIDA:		**3,99**
				Rango:		3,43 - 4,87
2	**rmI01B01**		**m²**	**Impermeabilización con geocompuesto de bentonita sódica** Impermeabilización bajo losa de cimentación mediante extendido de capa de hormigón de limpieza de 5 cm de espesor, colocación de geocompuesto de bentonita sódica natural en polvo contenida entre geotextiles de refuerzo, (geotextil tejido inferior de 200 g/m² y geotextil no tejido superior de 300 g/m²) y un total de 5000 g/m² de bentonita en polvo con un contenido en montmorillonita aproximadamente 90 %, resistencia a tracción compuesto de 20 kN/m long., p.p. de solapes y puntos singulares. Incluso posterior extendido de capa de hormigón de limpieza de 5 cm como protección de la impermeabilización.		
	rmO01A03	0,1056	h	Oficial especialista	22,96	2,42
	rmO01A05	0,2112	h	Peón	20,27	4,28
	rmP03C11	1,1250	m²	Geocompuesto de bentonita sódica (p.o.)	16,48	18,54
	rmM01D06	0,0100	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	0,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	25,70	1,54
				TOTAL PARTIDA:		**27,24**
				Rango:		23,43 - 33,23
3	**rmI01B02**		**m**	**Sellado de juntas y refuerzo de los solapes del geocompuestos de bentonita sódica.** Sellado de juntas y refuerzo de los solapes del geocompuestos de bentonita, canaletas, con pasta de bentonita sódica natural (proporción 1:4 de bentonita con agua), bentonita en polvo; incluso limpieza del soporte y eliminación de pliegues, piedras y elementos sueltos.		
	rmO01A03	0,0106	h	Oficial especialista	22,96	0,24
	rmO01A05	0,1056	h	Peón	20,27	2,14
	rmP03C12	0,5000	kg	Bentonita sódica natural en polvo (p.o.)	1,80	0,90
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,28	0,20
				TOTAL PARTIDA:		**3,48**
				Rango:		2,99 - 4,25

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
4	**rmI02A01**		**m²**	**Geocompuesto para drenaje de PEAD y geotextil no tejido de polipropileno** Geocompuesto para drenaje tridimensional que está formado por una geored biplanar (dos nervaduras superpuestas con diferentes direcciones para dinamizar y canalizar el flujo del fluido) de polietileno de alta densidad (PEAD) con un geotextil no tejido de polipropileno (PP) termofijado, adherido a una de las caras del mismo.		
	rmO01A03	0,2640	h	Oficial especialista	22,96	6,06
	rmO01A05	0,2640	h	Peón	20,27	5,35
	rmP03A11	2,2000	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 401 a 500 g/m² (p.o.)	0,94	2,07
	rmP03C02	1,1000	m²	Lámina de polietileno de alta densidad espesor 1,5 mm (p.o.)	2,53	2,78
	rmM01D06	0,0100	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	0,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	16,72	1,00
				TOTAL PARTIDA:		**17,72**
				Rango:		15,24 - 21,62
5	**rmI02A02**		**m²**	**Geocompuesto impermeabilizante formado por lámina de bentonita sódica encapsulada por geotextiles** Geocompuesto formado por dos geotextiles que encapsulan la lámina de bentonita sódica (arcilla de origen volcánico que al hidratarse tiene una alta capacidad de expansión). El cosido entre estos dos geotextiles y el material bentonita se hidrata creando una capa impermeable monolítica.		
	rmO01A03	0,2640	h	Oficial especialista	22,96	6,06
	rmO01A05	0,2640	h	Peón	20,27	5,35
	rmP03C11	1,1000	m²	Geocompuesto de bentonita sódica (p.o.)	16,48	18,13
	rmP03A11	2,2000	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 401 a 500 g/m² (p.o.)	0,94	2,07
	rmM01D06	0,0100	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	0,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	32,07	1,92
				TOTAL PARTIDA:		**33,99**
				Rango:		29,23 - 41,47

rmE

DESMANTELAMIENTO, DEMOLICIÓN Y RETIRADA DE EQUIPOS

SUBCAPÍTULO rmE01: DEMOLICIONES

ARTÍCULO rmE01A: FÁBRICAS Y ESTRUCTURAS

ARTÍCULO rmE01B: PAVIMENTOS Y CIMENTACIONES

ARTÍCULO rmE01C: CERCAS Y VALLAS

ARTÍCULO rmE01D: VARIOS

SUBCAPÍTULO rmE02: DESMANTELAMIENTO DE SERVICIOS

ARTÍCULO rmE02A: DESMANTELAMIENTO DE SERVICIOS

SUBCAPÍTULO rmE03: RETIRADA DE EQUIPOS

ARTÍCULO rmE03A: RETIRADA DE EQUIPOS

SUBCAPÍTULO rmE01: DEMOLICIONES

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmE01A: FÁBRICAS Y ESTRUCTURAS			
rmE01A01	m³	Demolición obras hormigón en masa o mampostería con medios mecánicos	19,23
rmE01A02	m³	Demolición obras hormigón en masa o mampostería con compresor	82,40
rmE01A03	m³	Demolición obras hormigón armado con medios mecánicos	23,65
rmE01A04	m³	Demolición obras hormigón armado con compresor	167,56
rmE01A05	m³	Demolición obras de fábrica de ladrillo con medios mecánicos	13,75
rmE01A06	m³	Demolición obras de fábrica de ladrillo macizo con compresor	69,10
rmE01A07	m³	Demolición obras de fábrica de ladrillo macizo sin compresor	191,22
rmE01A08	m³	Demolición obras de fábrica de ladrillo hueco sin compresor	156,85
rmE01A09	m³	Demolición de elementos de fábrica lineales con medios mecánicos	9,47
rmE01A10	t	Demolición manual de estructura metálica	29,56
rmE01A11	m²	Desmontaje de cubierta de teja	6,50
rmE01A12	m²	Desmontaje de cubierta de chapa	4,19
rmE01A13	m³	Demolición de edificio aislado con medios mecánicos	6,78
rmE01A14	m³	Demolición de nave diáfana aislada con medios mecánicos	4,69
ARTÍCULO rmE01B: PAVIMENTOS Y CIMENTACIONES			
rmE01B01	m³	Demolición losa o solera de hormigón hasta 30 cm de espesor con medios mecánicos	11,74
rmE01B02	m²	Demolición losa o solera de hormigón en masa hasta 30 cm de espesor, con compresor	47,21
rmE01B03	m²	Demolición losa o solera de hormigón armado hasta 30 cm de espesor, con compresor	47,88
rmE01B04	m²	Demolición losa o solera de hormigón en masa hasta 20 cm de espesor, con compresor	22,15
rmE01B05	m³	Demolición de pavimento asfáltico con espesor <10 cm, con compresor	39,87
rmE01B06	m²	Corte y demolición de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico	8,54
ARTÍCULO rmE01C: CERCAS Y VALLAS			
rmE01C01	m	Desmontaje de cerca diáfana	3,21
rmE01C02	m	Desmontaje y retirada de barandilla metálica	7,66
ARTÍCULO rmE01D: VARIOS			
rmE01D01	m	Demolición de gunita	6,82
rmE01D02	m	Demolición de lámina de polietileno de alta densidad (PEAD)	0,84

SUBCAPÍTULO rmE02: DESMANTELAMIENTO DE SERVICIOS

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmE02A: DESMANTELAMIENTO DE SERVICIOS			
rmE02A01	m²	Desmantelamiento instalación eléctrica edificio	1,95
rmE02A02	m²	Desmantelamiento instalación fontanería edificio	2,60
rmE02A03	m²	Desmantelamiento instalación calefacción edificio	3,25
rmE02A04	m²	Desmantelamiento otras instalaciones edificio	1,30
rmE02A05	m	Desmantelamiento líneas de suministro eléctrico	3,40
rmE02A06	ud	Desmantelamiento torres y pies de hormigón de la línea eléctrica	149,81

SUBCAPÍTULO rmE03: RETIRADA DE EQUIPOS

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmE03A: RETIRADA DE EQUIPOS			
rmE03A01	m	Desguace de vías	12,06
rmE03A02	ud	Retirada traviesas continuas en vías	3,33
rmE03A03	ud	Retirada de balasto ferroviario	3,13

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
1	**rmE01A01**		**m³**	**Demolición obras hormigón en masa o mampostería con medios mecánicos**		
				Demolición de obras de hormigón en masa o mampostería por medios mecánicos (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), incluso despeje de escombros. No se incluye el coste de gestión de los residuos.		
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmM01C09	0,3000	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	11,81
	rmM02A03	0,2500	h	Martillo hidráulico 501-1000 kg, completo	5,03	1,26
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	18,14	1,09
				TOTAL PARTIDA:		**19,23**
				Rango:		16,15 - 23,27
2	**rmE01A02**		**m³**	**Demolición obras hormigón en masa o mampostería con compresor**		
				Demolición obras de hormigón en masa o mampostería con compresor, incluso despeje de escombros. No se incluye el coste de gestión de los residuos.		
	rmO01A04	0,9000	h	Oficial de oficios	20,80	18,72
	rmO01A05	2,4000	h	Peón	20,27	48,65
	rmM02C05	0,9000	h	Compresor 31/70 CV, dos martillos, sin mano de obra	11,52	10,37
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	77,74	4,66
				TOTAL PARTIDA:		**82,40**
				Rango:		69,22 - 99,70
3	**rmE01A03**		**m³**	**Demolición obras hormigón armado con medios mecánicos**		
				Demolición de obras de hormigón armado con medios mecánicos, (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), incluso despeje de escombros. No se incluye el coste de gestión de los residuos.		
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmM01C09	0,3500	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	13,78
	rmM02A03	0,3000	h	Martillo hidráulico 501-1000 kg, completo	5,03	1,51
	rmM02A44	0,3000	h	Radial hasta 30 CV, sin mano de obra	3,14	0,94
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	22,31	1,34
				TOTAL PARTIDA:		**23,65**
				Rango:		19,87 - 28,62

Subcapítulo rmE01: DEMOLICIONES

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
4	**rmE01A04**		**m³**	**Demolición obras hormigón armado con compresor**		
				Demolición obras de hormigón armado con compresor, incluso despeje de escombros. No se incluye el coste de gestión de los residuos.		
	rmO01A04	1,7500	h	Oficial de oficios	20,80	36,40
	rmO01A05	4,9000	h	Peón	20,27	99,32
	rmM02C05	1,7500	h	Compresor 31/70 CV, dos martillos, sin mano de obra	11,52	20,16
	rmM02A44	0,7000	h	Radial hasta 30 CV, sin mano de obra	3,14	2,20
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	158,08	9,48
				TOTAL PARTIDA:		**167,56**
				Rango:		140,75 - 202,75
5	**rmE01A05**		**m³**	**Demolición obras de fábrica de ladrillo con medios mecánicos**		
				Demolición de obras de fábrica de ladrillo con medios mecánicos, (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), incluso despeje de escombros. No se incluye el coste de gestión de los residuos.		
	rmO01A05	0,1700	h	Peón	20,27	3,45
	rmM01C09	0,2200	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	8,66
	rmM02A03	0,1700	h	Martillo hidráulico 501-1000 kg, completo	5,03	0,86
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	12,97	0,78
				TOTAL PARTIDA:		**13,75**
				Rango:		11,55 - 16,64
6	**rmE01A06**		**m³**	**Demolición obras de fábrica de ladrillo macizo con compresor**		
				Demolición obras de fábrica de ladrillo macizo o bloques de hormigón macizado con compresor, incluso despeje de escombros.No se incluye el coste de gestión de los residuos.		
	rmO01A04	0,7000	h	Oficial de oficios	20,80	14,56
	rmO01A05	2,1000	h	Peón	20,27	42,57
	rmM02C05	0,7000	h	Compresor 31/70 CV, dos martillos, sin mano de obra	11,52	8,06
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	65,19	3,91
				TOTAL PARTIDA:		**69,10**
				Rango:		58,04 - 83,61

Subcapítulo rmE01: DEMOLICIONES

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
7	**rmE01A07**		**m³**	**Demolición obras de fábrica de ladrillo macizo sin compresor**		
				Demolición obras de fábrica de ladrillo macizo o bloques de hormigón macizado sin compresor, incluso despeje de escombros. No se incluye el coste de gestión de los residuos.		
	rmO01A05	8,9000	h	Peón	20,27	180,40
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	180,40	10,82
				TOTAL PARTIDA:		**191,22**
				Rango:		160,62 - 231,38
8	**rmE01A08**		**m³**	**Demolición obras de fábrica de ladrillo hueco sin compresor**		
				Demolición obras de fábrica de ladrillo hueco o bloques de hormigón por medios manuales, incluso despeje de escombros. No se incluye el coste de gestión de los residuos.		
	rmO01A05	7,3000	h	Peón	20,27	147,97
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	147,97	8,88
				TOTAL PARTIDA:		**156,85**
				Rango:		131,75 - 189,79
9	**rmE01A09**		**m³**	**Demolición de elementos de fábrica lineales con medios mecánicos**		
				Demolición de elementos de fábrica lineales con medios mecánicos, (retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte. No se incluye el coste de gestión de los residuos.		
	rmO01A05	0,1200	h	Peón	20,27	2,43
	rmM01C09	0,1500	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	5,90
	rmM02A03	0,1200	h	Martillo hidráulico 501-1000 kg, completo	5,03	0,60
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	8,93	0,54
				TOTAL PARTIDA:		**9,47**
				Rango:		7,95 - 11,46

Subcapítulo rmE01: DEMOLICIONES

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
10	**rmE01A10**		**t**	**Demolición manual de estructura metálica**		
				Demolición manual de estructura metálica de acero, con soplete incluso traslado y apilado de material recuperable con el empleo de grúa. No se incluye el coste de gestión de los residuos.		
	rmO01A04	0,2500	h	Oficial de oficios	20,80	5,20
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmM01E03	0,2500	h	Grúa autopropulsada telescópica 191/240 CV, 13-25 t	61,73	15,43
	rmM02A44	0,2500	h	Radial hasta 30 CV, sin mano de obra	3,14	0,79
	rmM02A50	0,2500	h	Equipo oxicorte	5,60	1,40
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	27,89	1,67
				TOTAL PARTIDA:		**29,56**
				Rango:		24,83 - 35,77
11	**rmE01A11**		**m²**	**Desmontaje de cubierta de teja**		
				Desmontaje de cubierta de teja de un edificio por medios manuales, incluido desmontado de cumbreras, limahoyas, canalones, encuentros con paramentos y retirada de escombros a pie de carga. No se incluye el coste de gestión de los residuos.		
	rmO01A04	0,1000	h	Oficial de oficios	20,80	2,08
	rmO01A05	0,2000	h	Peón	20,27	4,05
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,13	0,37
				TOTAL PARTIDA:		**6,50**
				Rango:		5,46 - 7,87
12	**rmE01A12**		**m²**	**Desmontaje de cubierta de chapa**		
				Desmontaje de cubierta de chapa de un edificio por medios manuales incluido anulación de anclajes, traslado de placas y material aprovechable al lugar de acopio y retirada de escombros a pie de carga. No se incluye el coste de gestión de los residuos.		
	rmO01A04	0,0300	h	Oficial de oficios	20,80	0,62
	rmO01A05	0,0600	h	Peón	20,27	1,22
	rmM01E10	0,0300	h	Elevador telescópico 71/100 CV	70,47	2,11
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,95	0,24
				TOTAL PARTIDA:		**4,19**
				Rango:		3,52 - 5,07

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
13	**rmE01A13**		**m³**	**Demolición de edificio aislado con medios mecánicos**		
				Demolición completa, sobre rasante, de edificio estructuralmente aislado de hasta dos plantas y mediante empuje con retroexcavadora, incluida limpieza, riego, retirada y carga de escombros. Medido en volumen aparente. No incluye la retirada de enseres, los costes de gestión de los residuos ni el transporte.		
	rmO01A05	0,1000	h	Peón	20,27	2,03
	rmM01C13	0,0640	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	4,37
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,40	0,38
				TOTAL PARTIDA:		**6,78**
				Rango:		5,70 - 8,20
14	**rmE01A14**		**m³**	**Demolición de nave diáfana aislada con medios mecánicos**		
				Demolición completa, sobre rasante, de nave diáfana aislada desde la rasante mediante empuje con retroexcavadora, incluida limpieza, riego, retirada y carga de escombros. Medido en volumen aparente. No incluye la retirada de enseres, los costes de gestión de los residuos ni el transporte.		
	rmO01A05	0,0500	h	Peón	20,27	1,01
	rmM01C13	0,0500	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	3,41
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,42	0,27
				TOTAL PARTIDA:		**4,69**
				Rango:		3,94 - 5,67
15	**rmE01B01**		**m³**	**Demolición losa o solera de hormigón hasta 30 cm de espesor con medios mecánicos**		
				Demolición de losa continua o solera de hormigón, con retro-pala con martillo hidráulico, hasta un espesor de 30 cm, incluso despeje de escombros. No se incluye el coste de gestión de los residuos.		
	rmO01A05	0,1500	h	Peón	20,27	3,04
	rmM01C09	0,2000	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	7,87
	rmM02A02	0,1500	h	Martillo hidráulico hasta 500 kg, completo	1,12	0,17
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	11,08	0,66
				TOTAL PARTIDA:		**11,74**
				Rango:		9,86 - 14,21

Subcapítulo rmE01: DEMOLICIONES

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
16	**rmE01B02**		**m²**	**Demolición losa o solera de hormigón en masa hasta 30 cm de espesor, con compresor**		
				Demolición de losa o solera de hormigón en masa con compresor, hasta un espesor de 30 cm, incluso despeje de escombros. No se incluye el coste de gestión de los residuos.		
	rmO01A04	0,5000	h	Oficial de oficios	20,80	10,40
	rmO01A05	1,4000	h	Peón	20,27	28,38
	rmM02C05	0,5000	h	Compresor 31/70 CV, dos martillos, sin mano de obra	11,52	5,76
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	44,54	2,67
				TOTAL PARTIDA:		**47,21**
				Rango:		39,66 - 57,12
17	**rmE01B03**		**m²**	**Demolición losa o solera de hormigón armado hasta 30 cm de espesor, con compresor**		
				Demolición de losa o solera de hormigón armado con compresor, hasta un espesor de 30 cm, incluso despeje de escombros. No se incluye el coste de gestión de los residuos.		
	rmO01A04	0,5000	h	Oficial de oficios	20,80	10,40
	rmO01A05	1,4000	h	Peón	20,27	28,38
	rmM02C05	0,5000	h	Compresor 31/70 CV, dos martillos, sin mano de obra	11,52	5,76
	rmM02A44	0,2000	h	Radial hasta 30 CV, sin mano de obra	3,14	0,63
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	45,17	2,71
				TOTAL PARTIDA:		**47,88**
				Rango:		40,22 - 57,93
18	**rmE01B04**		**m²**	**Demolición losa o solera de hormigón en masa hasta 20 cm de espesor, con compresor**		
				Demolición de losa o solera de hormigón en masa con compresor, hasta un espesor de 20 cm, incluso despeje de escombros. No se incluye el coste de gestión de los residuos.		
	rmO01A04	0,2200	h	Oficial de oficios	20,80	4,58
	rmO01A05	0,7200	h	Peón	20,27	14,59
	rmM02C05	0,1500	h	Compresor 31/70 CV, dos martillos, sin mano de obra	11,52	1,73
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	20,90	1,25
				TOTAL PARTIDA:		**22,15**
				Rango:		18,61 - 26,80

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
19	**rmE01B05**		**m³**	**Demolición de pavimento asfáltico con espesor <10 cm, con compresor**		
				Demolición de pavimento asfáltico con espesor <10 cm, con compresor, incluso retirada y carga de productos, sin transporte. No se incluye el coste de gestión de los residuos.		
	rmO01A04	0,5000	h	Oficial de oficios	20,80	10,40
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	rmM02C05	0,5000	h	Compresor 31/70 CV, dos martillos, sin mano de obra	11,52	5,76
	rmM01C09	0,0300	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	1,18
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	37,61	2,26
				TOTAL PARTIDA:		**39,87**
				Rango:		33,49 - 48,24
20	**rmE01B06**		**m²**	**Corte y demolición de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico**		
				Corte y demolición de pavimento de hormigón o aglomerado asfáltico en calzada, con martillo neumático, incluso limpieza, carga y despeje de escombros; sin transporte. No se incluye el coste de gestión de los residuos.		
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmM02A43	0,0700	h	Cortadora de pavimentos, sin mano de obra	1,56	0,11
	rmM02C01	0,0700	h	Compresor 31/70 CV, dos martillos	35,54	2,49
	rmM01C09	0,0100	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	0,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	8,06	0,48
				TOTAL PARTIDA:		**8,54**
				Rango:		7,17 - 10,33
21	**rmE01C01**		**m**	**Desmontaje de cerca diáfana**		
				Desmontaje de cerca diáfana de altura < de 2 m, formada por postes de madera, hierro u hormigón y alambrada, anclados al terreno directamente o recibidos con hormigón, apilando los materiales para su posterior utilización, si fuese necesario. Los costes de gestión de los residuos resultantes se valoran aparte.		
	rmO01A05	0,1300	h	Peón	20,27	2,64
	rmM01C09	0,0100	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	0,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,03	0,18
				TOTAL PARTIDA:		**3,21**
				Rango:		2,70 - 3,88

Subcapítulo rmE01: DEMOLICIONES

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
22	**rmE01C02**		**m**	**Desmontaje y retirada de barandilla metálica**		
				Desmontaje de barandilla metálica apilando los materiales para su posterior utilización, si fuese necesario.		
	rmO01A03	0,0500	h	Oficial especialista	22,96	1,15
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmM01E01	0,0100	h	Grúa autopropulsada telescópica 101/130 CV, 5 t	30,62	0,31
	rmM02A44	0,1000	h	Radial hasta 30 CV, sin mano de obra	3,14	0,31
	rmM01C09	0,0100	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	0,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7,23	0,43
				TOTAL PARTIDA:		**7,66**
				Rango:		6,43 - 9,27
23	**rmE01D01**		**m²**	**Demolición de gunita**		
				Demolición y levantado de hormigón proyectado con retroexcavadora, incluso retirada y carga del material demolido. Los costes de gestión de los residuos resultantes se valoran aparte.		
	rmO01A05	0,1500	h	Peón	20,27	3,04
	rmM01C13	0,0200	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	1,36
	rmM02A03	0,0200	h	Martillo hidráulico 501-1000 kg, completo	5,03	0,10
	rmM02A50	0,0400	h	Equipo oxicorte	5,60	0,22
	rmM02C11	0,0400	h	Grupo electrógeno 31/70 CV	42,65	1,71
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,43	0,39
				TOTAL PARTIDA:		**6,82**
				Rango:		5,73 - 8,25
24	**rmE01D02**		**m²**	**Demolición de lámina de polietileno de alta densidad (PEAD)**		
				Demolición y levantado de lámina de polietileno de alta densidad (PEAD), incluso incluso retirada y acopio. Los costes de gestión de los residuos resultantes se valoran aparte.		
	rmO01A04	0,0050	h	Oficial de oficios	20,80	0,10
	rmO01A05	0,0100	h	Peón	20,27	0,20
	rmM01C22	0,0050	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV	51,48	0,26
	rmM01D06	0,0050	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	0,23
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,79	0,05
				TOTAL PARTIDA:		**0,84**
				Rango:		0,71 - 1,02

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
25	**rmE02A01**		**m²**	**Desmantelamiento instalación eléctrica edificio**		
				Desmantelamiento de la instalación eléctrica de un edificio (mecanismos, hilos, etc.) y la parte general correspondiente, incluido acopio de elementos y material aprovechable, retirada de los escombros y material sobrante a pie de carga. No se incluye el coste de gestión de los residuos.		
	rmO01A04	0,0300	h	Oficial de oficios	20,80	0,62
	rmO01A05	0,0600	h	Peón	20,27	1,22
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,84	0,11
				TOTAL PARTIDA:		**1,95**
				Rango:		1,64 - 2,36
26	**rmE02A02**		**m²**	**Desmantelamiento instalación fontanería edificio**		
				Desmantelamiento de la instalación fontanería y desagües de un edificio y la parte general correspondiente, incluido acopio de elementos y material aprovechable, retirada de los escombros y material sobrante a pie de carga. No se incluye el coste de gestión de los residuos.		
	rmO01A04	0,0400	h	Oficial de oficios	20,80	0,83
	rmO01A05	0,0800	h	Peón	20,27	1,62
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,45	0,15
				TOTAL PARTIDA:		**2,60**
				Rango:		2,18 - 3,15
27	**rmE02A03**		**m²**	**Desmantelamiento instalación calefacción edificio**		
				Desmantelamiento de la instalación de calefacción de un edificio y la parte general correspondiente, incluido acopio de elementos y material aprovechable, retirada de los escombros y material sobrante a pie de carga. No se incluye el coste de gestión de los residuos.		
	rmO01A04	0,0500	h	Oficial de oficios	20,80	1,04
	rmO01A05	0,1000	h	Peón	20,27	2,03
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,07	0,18
				TOTAL PARTIDA:		**3,25**
				Rango:		2,73 - 3,93

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
28	**rmE02A04**		**m²**	**Desmantelamiento otras instalaciones edificio**		
				Desmantelamiento de otras instalaciones de un edificio (excluído ascensor) y la parte general correspondiente, incluido acopio de elementos y material aprovechable, retirada de los escombros y material sobrante a pie de carga. No se incluye el coste de gestión de los residuos.		
	rmO01A04	0,0200	h	Oficial de oficios	20,80	0,42
	rmO01A05	0,0400	h	Peón	20,27	0,81
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,23	0,07
				TOTAL PARTIDA:		**1,30**
				Rango:		1,09 - 1,57
29	**rmE02A05**		**m**	**Desmantelamiento líneas de suministro eléctrico**		
				Desmantelamiento de líneas de suministro eléctrico, incluido acopio de elementos y material aprovechable, retirada de material sobrante a pie de carga. No se incluye el coste de gestión de los residuos.		
	rmO01A04	0,0300	h	Oficial de oficios	20,80	0,62
	rmO01A05	0,0600	h	Peón	20,27	1,22
	rmM01D06	0,0300	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	1,37
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,21	0,19
				TOTAL PARTIDA:		**3,40**
				Rango:		2,86 - 4,11
30	**rmE02A06**		**ud**	**Desmantelamiento torres y pies de hormigón de la línea eléctrica**		
				Desmantelamiento de torres y pies de hormigón de líneas de suministro eléctrico, incluido acopio de elementos y material aprovechable, retirada de material sobrante a pie de carga. No se incluye el coste de gestión de los residuos.		
	rmO01A04	1,2000	h	Oficial de oficios	20,80	24,96
	rmO01A05	2,4000	h	Peón	20,27	48,65
	rmM01D06	1,2000	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	54,65
	rmM01C09	0,3000	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	11,81
	rmM02A03	0,2500	h	Martillo hidráulico 501-1000 kg, completo	5,03	1,26
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	141,33	8,48
				TOTAL PARTIDA:		**149,81**
				Rango:		125,84 - 181,27

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
31	**rmE03A01**		**m**	**Desguace de vías**		
				Desguace de vía o cualquier tipo de perfíl y sujección de carriles, con o sin antideslizante, con traviesa de madera o no. Comprendiendo la mano de obra necesaria para el desclavado de carriles, cortes de carril y descimbrado con aplicación de soplete o motosierra, retirada de carriles, traviesas, perfiles L ó pequeño material, recogida, carga, transporte, descarga, acopio de materiales en obra y clasificación de los mismos. No se incluye el coste de gestión de los residuos.		
	rmO01A03	0,1200	h	Oficial especialista	22,96	2,76
	rmO01A04	0,1200	h	Oficial de oficios	20,80	2,50
	rmO01A05	0,1200	h	Peón	20,27	2,43
	rmM02A44	0,1200	h	Radial hasta 30 CV, sin mano de obra	3,14	0,38
	rmM02B17	0,1200	h	Motosierra, sin mano de obra	1,58	0,19
	rmM01D06	0,0600	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	2,73
	rmM01C09	0,0100	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	0,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	11,38	0,68
				TOTAL PARTIDA:		**12,06**
				Rango:		10,13 - 14,59
32	**rmE03A02**		**ud**	**Retirada traviesas continuas en vías**		
				Retirada de traviesas en vías incluido el acopio de materiales. No se incluye el coste de gestión de los residuos.		
	rmO01A05	0,0450	h	Peón	20,27	0,91
	rmM01D06	0,0100	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	0,46
	rmM01C09	0,0450	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	1,77
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,14	0,19
				TOTAL PARTIDA:		**3,33**
				Rango:		2,80 - 4,03
33	**rmE03A03**		**ud**	**Retirada de balasto ferroviario**		
				Retirada de balasto ferroviario, carga, transporte y descarga en la zona de almacenamiento a una distancia menor de 3 km. No se incluye el coste de gestión de los residuos.		
	rmT05A02	1,3000	m³	Carga pala mecánica d> 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,65	0,85
	rmT05B07	1,3000	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	2,51
				TOTAL PARTIDA:		**3,36**
				Rango:		2,82 - 4,07

rmG

GESTIÓN DE RESIDUOS NO MINEROS

SUBCAPÍTULO rmG01: RESIDUOS NO PELIGROSOS (RNP)

ARTÍCULO rmG01A: TIERRAS Y MATERIALES PÉTREOS NO CONTAMINADOS

ARTÍCULO rmG01B: RESTOS VEGETALES

ARTÍCULO rmG01C: RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)

SUBCAPÍTULO rmG02: RESIDUOS PELIGROSOS (RP)

ARTÍCULO rmG02A: RESIDUOS PELIGROSOS (RP)

SUBCAPÍTULO rmG01: RESIDUOS NO PELIGROSOS (RNP)

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmG01A: TIERRAS Y MATERIALES PÉTREOS NO CONTAMINADOS			
rmG01A01	m³	Retirada a vertedero de tierras y mat. pétreos separados	17,72
rmG01A02	m³	Retirada a vertedero de tierras y mat. pétreos mezclados	18,78
ARTÍCULO rmG01B: RESTOS VEGETALES			
rmG01B01	m³	Retirada a vertedero residuos procedentes de desbroces	20,90
rmG01B02	m³	Retirada a vertedero residuos procedentes de desarbustados y restos poda	21,96
ARTÍCULO rmG01C: RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD)			
rmG01C01	mes	Alquiler contenedor RCD 6 m³	68,90
rmG01C02	mes	Alquiler contenedor RCD 8 m³	74,20
rmG01C03	m³	Retirada a vertedero residuos RCD separados	52,80
rmG01C04	m³	Retirada a vertedero residuos RCD mezclados	33,82
rmG01C05	m³	Clasificación y recogida selectiva de RCD inertes	13,25
rmG01C06	m³	Clasificación y recogida selectiva de RCD metales	13,25
rmG01C07	m³	Balsa de decantación de residuos no mineros	75,12

SUBCAPÍTULO rmG02: RESIDUOS PELIGROSOS (RP)

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmG02A: RESIDUOS PELIGROSOS (RP)			
rmG02A01	ud	Retirada a vertedero de bidón residuos peligrosos de 25 l	20,09
rmG02A02	ud	Retirada a vertedero de bidón residuos peligrosos de 60 l	32,71
rmG02A03	ud	Retirada a vertedero de bidón residuos peligrosos de 120 l	49,45
rmG02A04	ud	Retirada a vertedero de bidón residuos peligrosos de 220 l	69,38
rmG02A05	m³	Retirada a vertedero de residuos RCD peligrosos inertes mezclados en sacas	132,11
rmG02A06	m³	Retirada a vertedero residuos RCD peligrosos no inertes en sacas con forro	128,90
rmG02A07	m³	Retirada a vertedero de tierras y mat. pétreos con sustancias peligrosas	122,03
rmG02A08	m²	Desmantelamiento placas de amianto	11,01
rmG02A09	m³	Retirada a vertedero de residuos RCD peligrosos con amianto en sacas	208,40

Subcapítulo rml01: RESIDUOS NO PELIGROSOS (RNP)

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
1	**rmG01A01**		**m³**	**Retirada a vertedero de tierras y mat. pétreos separados**		
				Retirada a vertedero de tierras y materiales pétreos no contaminados separados incluyendo la carga, el transporte (ida y vuelta) y el canon de vertedero.		
	rmO01A05	0,0720	h	Peón	20,27	1,46
	rmM01C05	0,0360	h	Pala cargadora ruedas 101/130 CV	59,27	2,13
	rmM01D05	0,2500	h	Camión 241/310 CV.	44,50	11,13
	rmM03A02	1,0000	m³	Canon de vertido de tierras y mat. pétreos no contaminados separados	2,00	2,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	16,72	1,00
				TOTAL PARTIDA:		**17,72**
				Rango:		15,59 - 19,67
2	**rmG01A02**		**m³**	**Retirada a vertedero de tierras y mat. pétreos mezclados**		
				Retirada a vertedero de tierras y materiales pétreos no contaminados mezclados incluyendo la carga, el transporte (ida y vuelta) y el canon de vertedero.		
	rmO01A05	0,0720	h	Peón	20,27	1,46
	rmM01C05	0,0360	h	Pala cargadora ruedas 101/130 CV	59,27	2,13
	rmM01D05	0,2500	h	Camión 241/310 CV.	44,50	11,13
	rmM03A03	1,0000	m³	Canon de vertido de tierras y mat. pétreos no contaminados mezclados	3,00	3,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	17,72	1,06
				TOTAL PARTIDA:		**18,78**
				Rango:		16,53 - 20,85
3	**rmG01B01**		**m³**	**Retirada a vertedero residuos procedentes de desbroces**		
				Retirada a vertedero de residuos procedentes de desbroces incluyendo la carga, el transporte (ida y vuelta) y el canon de vertedero.		
	rmO01A05	0,0720	h	Peón	20,27	1,46
	rmM01C05	0,0360	h	Pala cargadora ruedas 101/130 CV	59,27	2,13
	rmM01D05	0,2500	h	Camión 241/310 CV.	44,50	11,13
	rmM03A04	1,0000	m³	Canon de vertido para desbroces	5,00	5,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	19,72	1,18
				TOTAL PARTIDA:		**20,90**
				Rango:		18,39 - 23,20

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
4	**rmG01B02**		**m³**	**Retirada a vertedero residuos procedentes de desarbustados y restos poda**		
				Retirada a vertedero de residuos procedentes de desarbustados y restos de poda incluyendo la carga, el transporte (ida y vuelta) y el canon de vertedero.		
	rmO01A05	0,0720	h	Peón	20,27	1,46
	rmM01C05	0,0360	h	Pala cargadora ruedas 101/130 CV	59,27	2,13
	rmM01D05	0,2500	h	Camión 241/310 CV.	44,50	11,13
	rmM03A05	1,0000	m³	Canon de vertido para desarbustados y restos de poda	6,00	6,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	20,72	1,24
				TOTAL PARTIDA:		**21,96**
				Rango:		19,32 - 24,38
5	**rmG01C01**		**mes**	**Alquiler contenedor RCD 6 m³**		
				Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 6 m³ de capacidad.		
	rmM03B01	1,0000	mes	Alquiler contenedor RCD 6 m³	65,00	65,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	65,00	3,90
				TOTAL PARTIDA:		**68,90**
				Rango:		60,63 - 76,48
6	**rmG01C02**		**mes**	**Alquiler contenedor RCD 8 m³**		
				Alquiler de contenedor para residuos de la construcción y demolición (RCD) de 8 m³ de capacidad.		
	rmM03B02	1,0000	mes	Alquiler contenedor RCD 8 m³	70,00	70,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	70,00	4,20
				TOTAL PARTIDA:		**74,20**
				Rango:		65,30 - 82,36
7	**rmG01C03**		**m³**	**Retirada a vertedero residuos RCD separados**		
				Retirada a vertedero de residuos de construcción y demolición (RCD) separados, incluyendo la carga, el transporte (ida y vuelta) y el canon de vertedero.		
	rmO01A05	0,4000	h	Peón	20,27	8,11
	rmM01C09	0,4000	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	15,74
	rmM01D06	0,3000	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	13,66
	rmM03A06	1,0000	m³	Canon de vertido de RCD separados	12,30	12,30
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	49,81	2,99
				TOTAL PARTIDA:		**52,80**
				Rango:		46,46 - 58,61

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
8	**rmG01C04**		**m³**	**Retirada a vertedero residuos RCD mezclados**		
				Retirada a vertedero de residuos de construcción y demolición (RCD) mezclados, incluyendo la carga, el transporte (ida y vuelta) y el canon de vertedero.		
	rmO01A05	0,0720	h	Peón	20,27	1,46
	rmM01C09	0,0360	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	1,42
	rmM01D06	0,3000	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	13,66
	rmM03A07	1,0000	m³	Canon de vertido de RCD mezclados	15,37	15,37
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	31,91	1,91
				TOTAL PARTIDA:		**33,82**
				Rango:		29,76 - 37,54
9	**rmG01C05**		**m³**	**Clasificación y recogida selectiva de RCD inertes**		
				Clasificación y recogida selectiva de residuos de construcción y demolición RCD inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc...) mediante medios manuales y mecánicos, para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización, depositándolos en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.		
	rmO01A05	0,4000	h	Peón	20,27	8,11
	rmM01C09	0,0600	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	2,36
	rmM01D35	0,0400	h	Dumper de obra, 2500 l	50,69	2,03
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	12,50	0,75
				TOTAL PARTIDA:		**13,25**
				Rango:		11,66 - 14,71
10	**rmG01C06**		**m³**	**Clasificación y recogida selectiva de RCD metales**		
				Clasificación y recogida selectiva de residuos de construcción y demolición metálicos para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización, mediante medios manuales y mecánicos, depositándolos en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra.		
	rmO01A05	0,4000	h	Peón	20,27	8,11
	rmM01C09	0,0600	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	2,36
	rmM01D35	0,0400	h	Dumper de obra, 2500 l	50,69	2,03
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	12,50	0,75
				TOTAL PARTIDA:		**13,25**
				Rango:		11,66 - 14,71

Subcapítulo rmG01: RESIDUOS NO PELIGROSOS (RNP)

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
11	**rmG01C07**		**m³**	**Balsa de decantación de residuos no mineros**		
				Balsa de decantación hasta 20 m³ de capacidad para la gestión de residuos no mineros, incluyendo la excavación, colocación de geotextil, lámina impermeable, el vaciado de la misma y restitución del terreno.		
	rmO01A03	0,1000	h	Oficial especialista	22,96	2,30
	rmO01A04	0,1000	h	Oficial de oficios	20,80	2,08
	rmO01A05	0,0500	h	Peón	20,27	1,01
	rmP03A05	2,3000	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 181 a 200 g/m² (p.o.)	0,43	0,99
	rmP03C02	2,3000	m²	Lámina de polietileno de alta densidad espesor 1,5 mm (p.o.)	2,53	5,82
	rmM01C13	0,8180	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	55,82
	rmM02A05	0,4000	h	Martillo hidráulico 1501-2000 kg, completo	7,12	2,85
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	70,87	4,25
				TOTAL PARTIDA:		**75,12**
				Rango:		66,11 - 83,38

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
12	**rmG02A01**		**ud**	**Retirada a vertedero de bidón residuos peligrosos de 25 l**		
				Bidón de 25 l para almacenar residuos peligrosos, incluso llenado, etiquetación y transporte a vertedero. No incluye el canon de vertido.		
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmP15A01	1,0000	ud	Bidón residuos peligrosos de 25 l	9,33	9,33
	rmM01D06	0,1000	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	4,55
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	18,95	1,14
				TOTAL PARTIDA:		**20,09**
				Rango:		17,68 - 22,30
13	**rmG02A02**		**ud**	**Retirada a vertedero de bidón residuos peligrosos de 60 l**		
				Bidón de 60 l para almacenar residuos peligrosos, incluso llenado, etiquetación y transporte a vertedero. No incluye el canon de vertido.		
	rmO01A05	0,4000	h	Peón	20,27	8,11
	rmP15A02	1,0000	ud	Bidón residuos peligrosos de 60 l	15,92	15,92
	rmM01D06	0,1500	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	6,83
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	30,86	1,85
				TOTAL PARTIDA:		**32,71**
				Rango:		28,78 - 36,31
14	**rmG02A03**		**ud**	**Retirada a vertedero de bidón residuos peligrosos de 120 l**		
				Bidón de 120 l para almacenar residuos peligrosos, incluso llenado, etiquetación y transporte a vertedero. No incluye el canon de vertido.		
	rmO01A05	0,6000	h	Peón	20,27	12,16
	rmP15A03	1,0000	ud	Bidón residuos peligrosos de 120 l	25,38	25,38
	rmM01D06	0,2000	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	9,11
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	46,65	2,80
				TOTAL PARTIDA:		**49,45**
				Rango:		43,52 - 54,89

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
15	**rmG02A04**		**ud**	**Retirada a vertedero de bidón residuos peligrosos de 220 l**		
				Bidón de 220 l para almacenar residuos peligrosos, incluso llenado, etiquetación y transporte a vertedero. No incluye el canon de vertido.		
	rmO01A05	0,8000	h	Peón	20,27	16,22
	rmP15A04	1,0000	ud	Bidón residuos peligrosos de 220 l	37,84	37,84
	rmM01D06	0,2500	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	11,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	65,45	3,93
				TOTAL PARTIDA:		**69,38**
				Rango:		61,05 - 77,01
16	**rmG02A05**		**m³**	**Retirada a vertedero de residuos RCD peligrosos inertes mezclados en sacas**		
				Retirada a vertedero en sacas big bag de 1 m³, de residuos de construcción y demolición (RCD) peligrosos inertes y mezclados, incluyendo la saca, la carga, el transporte y el canon de vertedero.		
	rmO01A05	0,1000	h	Peón	20,27	2,03
	rmM01C09	0,1000	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	3,94
	rmM01D06	0,3000	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	13,66
	rmP15B01	0,2000	ud	Saca big bag reutilizable de 1,0 m³ con camisa y fondo plano	125,00	25,00
	rmM03A09	1,0000	m³	Canon de vertido de RCD peligrosos inertes	80,00	80,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	124,63	7,48
				TOTAL PARTIDA:		**132,11**
				Rango:		116,26 - 146,64
17	**rmG02A06**		**m³**	**Retirada a vertedero residuos RCD peligrosos no inertes en sacas con forro**		
				Retirada a vertedero, en sacas big bag de 1 m³ con forro interior, de residuos de construcción y demolición (RCD) peligrosos no inertes, incluyendo la saca, la carga, el transporte y el canon de vertedero.		
	rmO01A05	0,1500	h	Peón	20,27	3,04
	rmM01C09	0,1500	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	5,90
	rmM01D06	0,3000	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	13,66
	rmP15B03	0,2000	ud	Saca big bag reutilizable de 1,0 m³ con camisa, fondo plano y forro interior	170,00	34,00
	rmM03A10	1,0000	m³	Canon de vertido de RCD peligrosos no inertes	65,00	65,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	121,60	7,30
				TOTAL PARTIDA:		**128,90**
				Rango:		113,43 - 143,08

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
18	**rmG02A07**		**m³**	**Retirada a vertedero de tierras y mat. pétreos con sustancias peligrosas**		
				Retirada a vertedero de tierras y materiales pétreos contaminados con suatancias peligrosas incluyendo la carga, el transporte y el canon de vertedero.		
	rmO01A05	0,1000	h	Peón	20,27	2,03
	rmM01C05	0,0500	h	Pala cargadora ruedas 101/130 CV	59,27	2,96
	rmM01D05	0,2500	h	Camión 241/310 CV.	44,50	11,13
	rmM03A08	1,0000	m³	Canon de vertido de tierras y mat. pétreos con sustancias peligrosas	99,00	99,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	115,12	6,91
				TOTAL PARTIDA:		**122,03**
				Rango:		107,39 - 135,45
19	**rmG02A08**		**m²**	**Desmantelamiento placas de amianto**		
				Desmantelamiento de placas de fibrocemento con amianto, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, transporte a vertedero como residuos peligroso y canon de vertido.		
	rmO01A03	0,1600	h	Oficial especialista	22,96	3,67
	rmO01A05	0,1600	h	Peón	20,27	3,24
	rmM01E13	0,0500	h	Plataforma elevadora tijera 12 m, sin mano de obra	9,94	0,50
	rmM03A11	1,0000	m²	Canon de vertido de RCD peligrosos que contienen amianto	2,75	2,75
	rmM01D06	0,0050	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	0,23
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	10,39	0,62
				TOTAL PARTIDA:		**11,01**
				Rango:		9,69 - 12,22
20	**rmG02A09**		**m³**	**Retirada a vertedero de residuos RCD peligrosos con amianto en sacas**		
				Retirada a vertedero en sacas big bag de 1 m³ con forro interior, de residuos RCD peligrosos con amianto, incluyendo la saca, la carga, el transporte y el canon de vertedero.		
	rmO01A05	0,1500	h	Peón	20,27	3,04
	rmM01C09	0,1500	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	5,90
	rmP15B03	0,2000	ud	Saca big bag reutilizable de 1,0 m³ con camisa, fondo plano y forro interior	170,00	34,00
	rmM03A12	1,0000	m³	Canon de vertido de RCD peligrosos que contienen amianto	140,00	140,00
	rmM01D06	0,3000	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	13,66
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	196,60	11,80
				TOTAL PARTIDA:		**208,40**
				Rango:		183,39 - 231,32

rmC
CERRAMIENTOS

SUBCAPÍTULO rmC01: CERRAMIENTOS

ARTÍCULO rmC01A: CERRAMIENTOS METÁLICOS

ARTÍCULO rmC01B: PUERTAS Y BARRERAS LEVADIZAS

SUBCAPÍTULO rmC01: CERRAMIENTOS

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmC01A: CERRAMIENTOS METÁLICOS			
rmC01A01	m	Cerramiento malla simple torsión galvanizada 40, 1,8 mm h=1,5 m	17,96
rmC01A02	m	Cerramiento malla simple torsión galvanizada 50, 1,8 mm h=2 m	21,12
rmC01A03	m	Cerramiento malla simple torsión galvanizada 50, 1,8 mm h=2 m y 3 hileras alambre espino	32,89
rmC01A04	m	Cerramiento mecanizado con malla cinegética 200x17x30 y postes de acero	12,52
rmC01A05	m	Cerramiento manual con malla cinegética 200x17x30 y postes de acero	23,72
rmC01A06	m	Cerramiento mecanizado con malla cinegética 200x17x30 y postes de madera	12,09
rmC01A07	m	Cerramiento manual con malla cinegética 200x17x30 y postes de acero	23,30
rmC01A08	m	Cerramiento poste L, malla 100x8x15	5,23
rmC01A09	m	Cerramiento poste T, malla 100x8x15	5,80
rmC01A10	m	Cerramiento poste L, malla 100x8x30	5,05
rmC01A11	m	Cerramiento poste T, malla 100x8x30	5,62
ARTÍCULO rmC01B: PUERTAS Y BARRERAS LEVADIZAS			
rmC01B01	ud	Portillo 2 hojas 2,10 m por hoja x 1,35 m rollizos	1.625,26
rmC01B02	ud	Barrera levadiza, anchura paso 3,60 m, rollizos	788,78
rmC01B03	m²	Cancela metálica simple torsión	71,14

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
1	**rmC01A01**		**m**	**Cerramiento malla simple torsión galvanizada 40, 1,8 mm h=1,5 m** Cerramiento de postes de tubo de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y 1,75 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 20 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión 40 mm de paso de malla y diámetro 1,8 mm, de 1,5 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla		
	rmO01A05	0,6400	h	Peón	20,27	12,97
	rmP04B14	1,0000	m	Malla simple torsión galvanizada tipo 40 1,8 mm, 1,5 m (p.o.)	1,88	1,88
	rmP04A36	0,2000	ud	Poste galvanizado ø 5 cm, altura 1,75 m (p.o.)	5,82	1,16
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	16,01	0,96
	rmX01B03	0,0080	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	0,99
				TOTAL PARTIDA:		**17,96**
				Rango:		15,80 - 20,47
2	**rmC01A02**		**m**	**Cerramiento malla simple torsión galvanizada 50, 1,8 mm h=2 m** Cerramiento de postes de tubo de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y 2,35 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión 50 mm de paso de malla y diámetro 1,8 mm, de 2,0 m de altura, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla		
	rmO01A05	0,6400	h	Peón	20,27	12,97
	rmP04B15	1,0000	m	Malla simple torsión galvanizada tipo 50, 1,8 mm, 2 m (p.o.)	3,82	3,82
	rmP04A37	0,2000	ud	Poste galvanizado ø 5 cm, altura 2,35 m (p.o.)	11,01	2,20
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	18,99	1,14
	rmX01B03	0,0080	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	0,99
				TOTAL PARTIDA:		**21,12**
				Rango:		18,59 - 24,08

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
3	**rmC01A03**		**m**	**Cerramiento malla simple torsión galvanizada 50, 1,8 mm h=2 m y 3 hileras alambre espino**		
				Cerramiento de postes curvos de tubo de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y 2,80 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados mediante hormigón 30 cm en el terreno y guarnecidos con malla galvanizada simple torsión 50 mm de paso de malla y diámetro 1,8 mm, de 2,0 m de altura, con 3 alambres de acero de refuerzo instalados en la parte inferior, media y alta de la malla y 3 hileras de alambre de espino galvanizado en la prolongación inclinada, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla, totalmente terminado.		
	rmO01A05	1,1000	h	Peón	20,27	22,30
	rmP04A38	0,2000	ud	Poste curvo galvanizado ø 5 cm, altura 2,80 m (p.o.)	14,15	2,83
	rmP04C03	3,3000	m	Alambre galvanizado nº17 (p.o.)	0,11	0,36
	rmP04C04	3,3000	m	Alambre doble de espino galvanizado (p.o.)	0,18	0,59
	rmP04B15	1,0500	m	Malla simple torsión galvanizada tipo 50, 1,8 mm, 2 m (p.o.)	3,82	4,01
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	30,09	1,81
	rmX01B03	0,0080	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	0,99
				TOTAL PARTIDA:		**32,89**
				Rango:		28,94 - 37,49
4	**rmC01A04**		**m**	**Cerramiento mecanizado con malla cinegética 200x17x30 y postes de acero**		
				Cerramiento mecanizado con malla cinegética anudada de 200x17x30 (altura de la malla en cm/nº de alambres horizontales/separación en cm de los alambres verticales) con 3 alambres de acero de refuerzo instalados en la parte inferior, media y alta de la malla y postes de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y 2,35 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados con un dado 0,35x0,35x0,35 m de hormigón HM-20, con dos riostras cada 100 m, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla (totalmente terminada).		
	rmO01A04	0,0500	h	Oficial de oficios	20,80	1,04
	rmO01A05	0,1875	h	Peón	20,27	3,80
	rmP04A37	0,2500	ud	Poste galvanizado ø 5 cm, altura 2,35 m (p.o.)	11,01	2,75
	rmP04C03	3,3000	m	Alambre galvanizado nº17 (p.o.)	0,11	0,36
	rmP04C05	0,3000	ud	Tensor alambre (p.o.)	0,41	0,12
	rmP04B10	1,1000	m	Malla anudada galvanizada cinegética 200x17x30 (p.o.)	1,64	1,80
	rmM01C09	0,0200	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	0,79
	rmM02A03	0,0200	h	Martillo hidráulico 501-1000 kg, completo	5,03	0,10
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	10,76	0,65
	rmX01B03	0,0090	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	1,11
				TOTAL PARTIDA:		**12,52**
				Rango:		11,02 - 14,27

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
5	**rmC01A05**		**m**	**Cerramiento manual con malla cinegética 200x17x30 y postes de acero**		
				Cerramiento manual con malla cinegética anudada de 200x17x30 (altura de la malla en cm/nº de alambres horizontales/separación en cm de los alambres verticales) con 3 alambres de acero de refuerzo instalados en la parte inferior, media y alta de la malla y postes de acero galvanizado en caliente de 5 cm de diámetro y 2,35 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados con un dado 0,35x0,35x0,35 m de hormigón HM-20, con dos riostras cada 100 m, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla (totalmente terminada).		
	rmO01A04	0,1500	h	Oficial de oficios	20,80	3,12
	rmO01A05	0,6500	h	Peón	20,27	13,18
	rmP04A37	0,2500	ud	Poste galvanizado ø 5 cm, altura 2,35 m (p.o.)	11,01	2,75
	rmP04C03	3,3000	m	Alambre galvanizado nº17 (p.o.)	0,11	0,36
	rmP04C05	0,3000	ud	Tensor alambre (p.o.)	0,41	0,12
	rmP04B10	1,1000	m	Malla anudada galvanizada cinegética 200x17x30 (p.o.)	1,64	1,80
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	21,33	1,28
	rmX01B03	0,0090	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	1,11
				TOTAL PARTIDA:		**23,72**
				Rango:		20,87 - 27,04
6	**rmC01A06**		**m**	**Cerramiento mecanizado con malla cinegética 200x17x30 y postes de madera**		
				Cerramiento mecanizado con malla cinegética anudada de 200x17x30 (altura de la malla en cm/nº de alambres horizontales/separación en cm de los alambres verticales) con 3 alambres de acero de refuerzo instalados en la parte inferior, media y alta de la malla y postes de madera de pino sin tornear tratada en autoclave uso IV de 12 cm de diámetro y 2,50 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados con un dado 0,35x0,35x0,35 m de hormigón HM-20, con dos riostras cada 100 m, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla (totalmente terminada).		
	rmO01A04	0,0500	h	Oficial de oficios	20,80	1,04
	rmO01A05	0,1875	h	Peón	20,27	3,80
	rmP04A06	0,2500	ud	Poste sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 10-12 cm, altura 2,5 m (p.o.)	9,39	2,35
	rmP04C03	3,3000	m	Alambre galvanizado nº17 (p.o.)	0,11	0,36
	rmP04C05	0,3000	ud	Tensor alambre (p.o.)	0,41	0,12
	rmP04B10	1,1000	m	Malla anudada galvanizada cinegética 200x17x30 (p.o.)	1,64	1,80
	rmM01C09	0,0200	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36	0,79
	rmM02A03	0,0200	h	Martillo hidráulico 501-1000 kg, completo	5,03	0,10
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	10,36	0,62
	rmX01B03	0,0090	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	1,11
				TOTAL PARTIDA:		**12,09**
				Rango:		10,64 - 13,78

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
7	**rmC01A07**		**m**	**Cerramiento manual con malla cinegética 200x17x30 y postes de acero**		
				Cerramiento manual con malla cinegética anudada de 200x17x30 (altura de la malla en cm/nº de alambres horizontales/separación en cm de los alambres verticales) con 3 alambres de acero de refuerzo instalados en la parte inferior, media y alta de la malla y postes de madera de pino sin tornear tratada en autoclave uso IV de 12 cm de diámetro y 2,50 m de altura, a 5 m de separación, empotrados y anclados con un dado 0,35x0,35x0,35 m de hormigón HM-20, con dos riostras cada 100 m, incluso tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, anclaje de los postes y montaje de la malla (totalmente terminada).		
	rmO01A04	0,1500	h	Oficial de oficios	20,80	3,12
	rmO01A05	0,6500	h	Peón	20,27	13,18
	rmP04A06	0,2500	ud	Poste sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 10-12 cm, altura 2,5 m (p.o.)	9,39	2,35
	rmP04C03	3,3000	m	Alambre galvanizado nº17 (p.o.)	0,11	0,36
	rmP04C05	0,3000	ud	Tensor alambre (p.o.)	0,41	0,12
	rmP04B10	1,1000	m	Malla anudada galvanizada cinegética 200x17x30 (p.o.)	1,64	1,80
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	20,93	1,26
	rmX01B03	0,0090	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	1,11
				TOTAL PARTIDA:		**23,30**
				Rango:		20,50 - 26,56
8	**rmC01A08**		**m**	**Cerramiento poste L, malla 100x8x15**		
				Cerramiento a base de postes de hierro angular de 40x40x4 mm y 1,70 m de altura, a 7 m de separación, empotrados y anclados en el terreno 30 cm, y guarnecido con un malla 100x8x15 (altura de la malla en cm/nº de alambres horizontales/separación en cm de los alambres verticales) y dos hiladas superiores de alambre, doble hilo 13x15 con poste de 60x60x6 mm de 2 m en tramos de 50 m, y con dos riostras cada 100 m.		
	rmO01A05	0,0950	h	Peón	20,27	1,93
	rmP04A30	0,1429	ud	Poste de perfil laminado PNL 40x40x4, altura 1,7 m (p.o.)	4,75	0,68
	rmP04A31	0,0400	ud	Poste de perfil laminado PNL 60x60x6, altura 2 m (p.o.)	5,62	0,22
	rmP04C01	2,0000	m	Alambre doble hilo 13x15 (p.o.)	0,17	0,34
	rmP04B05	1,0000	m	Malla anudada galvanizada 100x8x15 (p.o.)	0,75	0,75
	rmP04C05	0,2000	ud	Tensor alambre (p.o.)	0,41	0,08
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,00	0,24
	rmX01B03	0,0080	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	0,99
				TOTAL PARTIDA:		**5,23**
				Rango:		4,60 - 5,96

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
9	**rmC01A09**		**m**	**Cerramiento poste T, malla 100x8x15**		
				Cerramiento a base de perfiles de hierro en T, 40x40x8 mm y 1,70 m de altura, a 7 m de separación, empotrados y anclados en el terreno 30 cm y guarnecido con una malla 100x8x15 (altura de la malla en cm/nº de alambres horizontales/separación en cm de los alambres verticales) y dos hiladas superiores de alambre, doble hilo 13x15, tensado con postes en T de 60x60x7 mm de 2 m, en tramos de 50 m y con dos riostras cada 100 m.		
	rmO01A05	0,0950	h	Peón	20,27	1,93
	rmP04A32	0,1429	ud	Poste de perfil laminado PNT 40x40x8, altura 1,7 m (p.o.)	6,76	0,97
	rmP04A33	0,0400	ud	Poste de perfil laminado PNT 60x60x7, altura 2 m (p.o.)	11,73	0,47
	rmP04C01	2,0000	m	Alambre doble hilo 13x15 (p.o.)	0,17	0,34
	rmP04B05	1,0000	m	Malla anudada galvanizada 100x8x15 (p.o.)	0,75	0,75
	rmP04C05	0,2000	ud	Tensor alambre (p.o.)	0,41	0,08
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,54	0,27
	rmX01B03	0,0080	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	0,99
				TOTAL PARTIDA:		**5,80**
				Rango:		5,10 - 6,61
10	**rmC01A10**		**m**	**Cerramiento poste L, malla 100x8x30**		
				Cerramiento a base de postes de hierro angular de 40x40x4 mm y 1,70 m de altura, a 7 m de separación, empotrados y anclados en el terreno 30 cm y guarnecido con un malla 100x8x30 (altura de la malla en cm/nº de alambres horizontales/separación en cm de los alambres verticales) y dos hiladas superiores de alambre, doble hilo 13x15, tensado con postes de 60x60x6 mm de 2 m, en tramos de 50 m, y con dos riostras cada 100 m.		
	rmO01A05	0,0950	h	Peón	20,27	1,93
	rmP04A30	0,1429	ud	Poste de perfil laminado PNL 40x40x4, altura 1,7 m (p.o.)	4,75	0,68
	rmP04A31	0,0400	ud	Poste de perfil laminado PNL 60x60x6, altura 2 m (p.o.)	5,62	0,22
	rmP04C01	2,0000	m	Alambre doble hilo 13x15 (p.o.)	0,17	0,34
	rmP04B06	1,0000	m	Malla anudada galvanizada 100x8x30 (p.o.)	0,58	0,58
	rmP04C05	0,2000	ud	Tensor alambre (p.o.)	0,41	0,08
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,83	0,23
	rmX01B03	0,0080	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	0,99
				TOTAL PARTIDA:		**5,05**
				Rango:		4,44 - 5,76

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
11	**rmC01A11**		**m**	**Cerramiento poste T, malla 100x8x30**		
				Cerramiento a base de perfiles de hierro en T, 40x40x8 mm y 1,70 m de altura, a 7 m de separación, empotrados y anclados en el terreno 30 cm y guarnecido con una malla 100x8x30 (altura de la malla en cm/nº de alambres horizontales/separación en cm de los alambres verticales) y dos hiladas superiores de alambre, doble hilo 13x15, tensado con postes en T de 60x60x7 de 2 m, en tramos de 50 m y con dos riostras cada 100 m.		
	rmO01A05	0,0950	h	Peón	20,27	1,93
	rmP04A32	0,1429	ud	Poste de perfil laminado PNT 40x40x8, altura 1,7 m (p.o.)	6,76	0,97
	rmP04A33	0,0400	ud	Poste de perfil laminado PNT 60x60x7, altura 2 m (p.o.)	11,73	0,47
	rmP04C01	2,0000	m	Alambre doble hilo 13x15 (p.o.)	0,17	0,34
	rmP04B06	1,0000	m	Malla anudada galvanizada 100x8x30 (p.o.)	0,58	0,58
	rmP04C05	0,2000	ud	Tensor alambre (p.o.)	0,41	0,08
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,37	0,26
	rmX01B03	0,0080	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	0,99
				TOTAL PARTIDA:		**5,62**
				Rango:		4,95 - 6,41
12	**rmC01B01**		**ud**	**Portillo 2 hojas 2,10 m por hoja x 1,35 m rollizos**		
				Portillo de madera (2 hojas), modelo en aspa superior, de 4 m de longitud (2 puertas de 2 m cada una) y 1,20 m de altura, cierre unión para puerta de doble hoja, dos hojas, a base de rollizos, cada una de las dos puertas presenta 2 travesaños horizontales, superior e inferior, y 10 rolizos colocados verticalmente, anclados entre ambos travesaños horizontales, así como un travesaño superior en aspa, tratada para clase riesgo IV, en autoclave con sales hidrosolubles. Sustentada mediante dos pilares de madera tratada de 0,15 x 0,15 x 2,10 m con acabado en punta piramidal. Incluido herrajes y tornillería, así como su instalación, iIncluida la excavación y anclaje de los pilares de madera, en su caso con hormigón HM-20.		
	rmO01A04	2,4600	h	Oficial de oficios	20,80	51,17
	rmO01A05	21,0000	h	Peón	20,27	425,67
	rmP04C07	1,0000	ud	Portillo 2 hojas aspa superior, 2 m por hoja, rollizos	1.005,30	1.005,30
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1.482,14	88,93
	rmX01B03	0,4400	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	54,19
				TOTAL PARTIDA:		**1.625,26**
				Rango:		1430,23 - 1852,80

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
13	**rmC01B02**		**ud**	**Barrera levadiza, anchura paso 3,60 m, rollizos**		
				Barrera de paso levadiza de madera de un solo travesaño torneado y cepillado, con una anchura real de paso de 360-370 cm y tres pilares de 200 cm y un travesaño de 400 cm, todo de madera de pino silvestre de 10 cm de diámetro. Los herrajes de tornilleria de acero galvanizado, contrapesos y cierre de acero imprimado van pintados con esmalte.		
	rmO01A04	1,6400	h	Oficial de oficios	20,80	34,11
	rmO01A05	14,0000	h	Peón	20,27	283,78
	rmP04C08	1,0000	ud	Barrera levadiza, anchura paso 3,60 m, rollizos	375,12	375,12
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	693,01	41,58
	rmX01B03	0,4400	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	54,19
				TOTAL PARTIDA:		**788,78**
				Rango:		694,13 - 899,21
14	**rmC01B03**		**m²**	**Cancela metálica simple torsión**		
				Cancela metálica abatible constituida por pilares metalicos en tubos de 80x80 mm., hoja formada por perfiles tubulares galvanizados de 50 mm. De diametro y malla galvanizada de simple torsion, incluso tirantes, garras y p.p. de cimentacion y ayudas de albañileria. Medida la superficie ejecutada.		
	rmO01A04	1,0500	h	Oficial de oficios	20,80	21,84
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	rmP04B15	1,0000	m	Malla simple torsión galvanizada tipo 50, 1,8 mm, 2 m (p.o.)	3,82	3,82
	rmP04A39	2,0000	m	Poste metálico galvanizado ø 5 cm (p.o.)	4,78	9,56
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	55,49	3,33
	rmX01B03	0,1000	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	12,32
				TOTAL PARTIDA:		**71,14**
				Rango:		62,60 - 81,10

rmx

OBRA CIVIL E INFRAESTRUCTURAS

SUBCAPÍTULO rmX01: ESTRUCTURAS

ARTÍCULO rmX01A: MORTEROS

ARTÍCULO rmX01B: HORMIGONES

ARTÍCULO rmX01C: ENCOFRADOS

ARTÍCULO rmX01D: ARMADURAS

ARTÍCULO rmX01E: ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN

ARTÍCULO rmX01F: ESTRUCTURAS DE ACERO

ARTÍCULO rmX01G: ESTRUCTURAS DE MADERA

ARTÍCULO rmX01H: MANTENIMIENTO

SUBCAPÍTULO rmX02: FIRMES

ARTÍCULO rmX02A: FIRMES GRANULARES

ARTÍCULO rmX02B: FIRMES DE HORMIGÓN

ARTÍCULO rmX02C: FIRMES ASFÁLTICOS

ARTÍCULO rmX02D: FIRMES DE MAMPOSTERÍA

ARTÍCULO rmX02E: FIRMES DE MADERA

SUBCAPÍTULO rmX03: MAMPOSTERÍAS, ESCOLLERAS Y GAVIONES

ARTÍCULO rmX03A: MAMPOSTERÍAS

ARTÍCULO rmX03B: ESCOLLERAS

ARTÍCULO rmX03C: GAVIONES

SUBCAPÍTULO rmX04: SEÑALIZACIÓN, PROTECCIONES Y MOBILIARIO

ARTÍCULO rmX04A: SEÑALES DE CIRCULACIÓN

ARTÍCULO rmX04B: BALIZAMIENTO Y PROTECCIONES

ARTÍCULO rmX04C: MOBILIARIO

SUBCAPÍTULO rmX05: OBRA CIVIL

ARTÍCULO rmX05A: OBRA CIVIL

ARTÍCULO rmX05B: ESCALERAS Y PELDAÑOS

SUBCAPÍTULO rmX06: TOPOGRAFÍA

ARTÍCULO rmX06A: TOPOGRAFÍA

SUBCAPÍTULO rmX07: ELECTRIFICACIÓN

ARTÍCULO rmX07A: ILUMINACIÓN: PANTALLAS ESTANCAS

ARTÍCULO rmX07B: ILUMINACIÓN: BALIZAS

ARTÍCULO rmX07C: ILUMINACIÓN: COLUMNAS Y PUNTOS DE LUZ LED FOTOVOLTAICA

ARTÍCULO rmX07D: LÍNEAS Y CANALIZACIONES: TUBO ACERO SOBRE PARAMENTO, INSTALADO

ARTÍCULO rmX07E: LÍNEAS Y CANALIZACIONES: TUBO FLEXIBLE SUBTERRÁNEO

ARTÍCULO rmX07F: LÍNEAS Y CANALIZACIONES: LÍNEA SUBTERRÁNEA, INSTALADA

ARTÍCULO rmX07G: LÍNEAS Y CANALIZACIONES: LÍNEA Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV, EN TUBO INSTALADO

ARTÍCULO rmX07H: LÍNEAS Y CANALIZACIONES: LÍNEA GRAPEADA CONDUCTOR UNIPOLAR EN TUBO PVC

ARTÍCULO rmX07I: LÍNEAS Y CANALIZACIONES: LÍNEA GRAPEDADA CONDUCTOR UNIPOLAR EN TUBO ACERO

ARTÍCULO rmX07J: LÍNEAS Y CANALIZACIONES: TOMAS DE TIERRA

ARTÍCULO rmX07K: LÍNEAS Y CANALIZACIONES: ARQUETAS PREFABRICADAS

ARTÍCULO rmX07L: LÍNEAS Y CANALIZACIONES: CAJAS Y MECANISMOS

ARTÍCULO rmX07M: SUMINISTRO DE ENERGÍA: PANELES FOTOVOLTAICOS

ARTÍCULO rmX07N: SUMINISTRO DE ENERGÍA: ESTRUCTURAS DE SOPORTE PARA MÓDULOS

ARTÍCULO rmX07O: SUMINISTRO DE ENERGÍA: REGULADORES DE CARGA

ARTÍCULO rmX07P: SUMINISTRO DE ENERGÍA: ACUMULADORES

ARTÍCULO rmX07Q: SUMINISTRO DE ENERGÍA: CONVERTIDORES CC/CA PARA INSTALACIONES

ARTÍCULO rmX07R: SUMINISTRO DE ENERGÍA: ARMARIOS

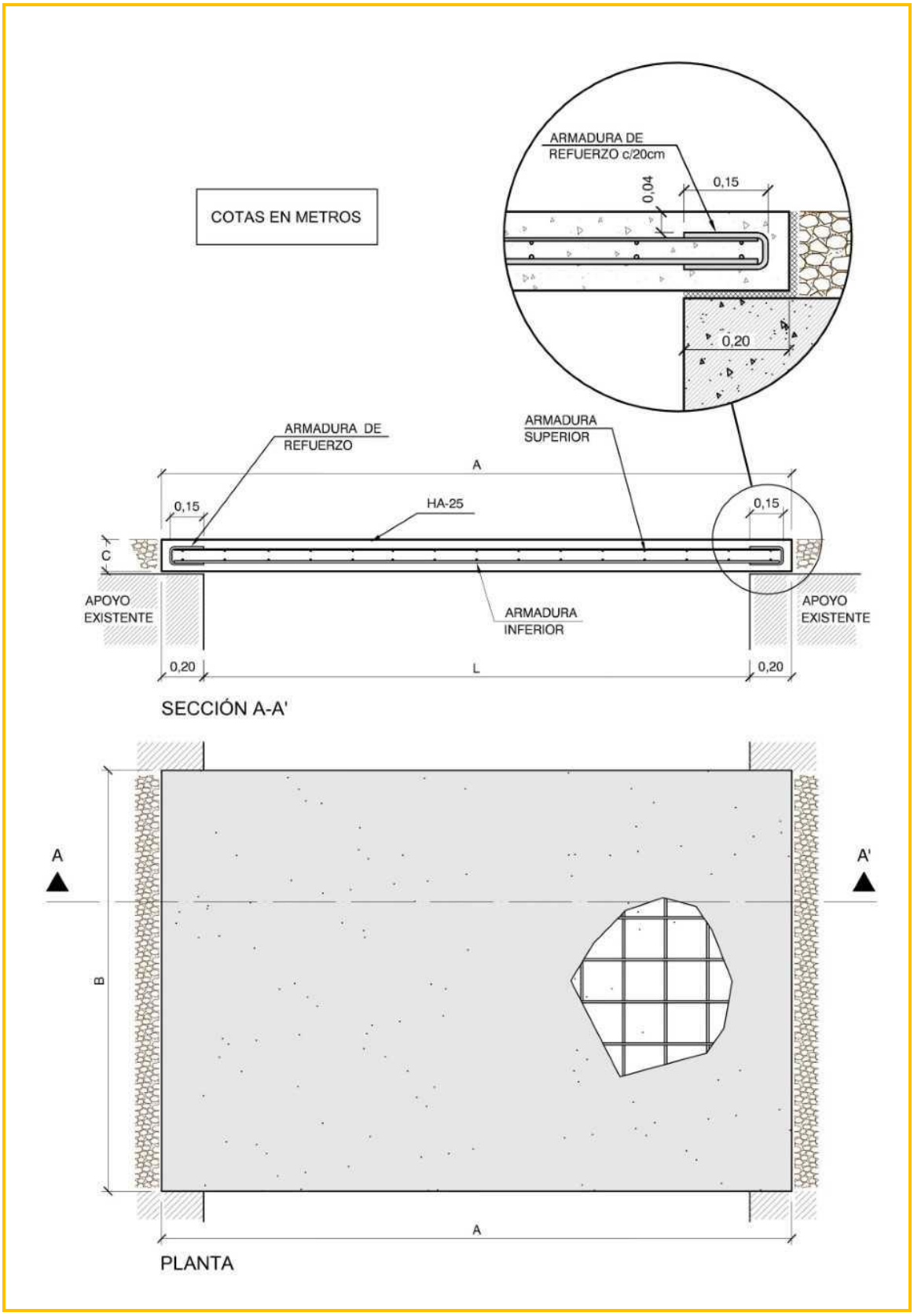
ARTÍCULO rmX07S: SUMINISTRO DE ENERGÍA: CARGADORES DE BATERÍAS

ÍNDICE

1. **Losa de hormigón para viandantes.**
2. **Muro ménsula de hormigón armado.**
3. **Paso canadiense.**
4. **Pasarela peatonal de madera.**
5. **Pasadera de piedra.**
6. **Muros de mampostería.**
7. **Escolleras.**
8. **Barandillas de acero.**

LOSA DE HORMIGÓN PARA VIANDANTES

CÓDIGOS: rmX01E01/02/03



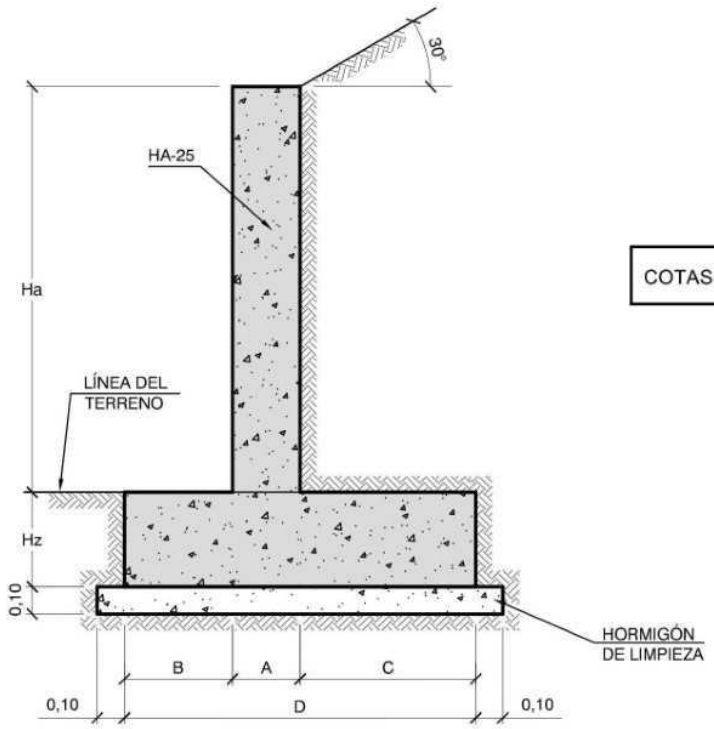
LOSA DE HORMIGÓN PARA VIANDANTES

CÓDIGOS: rmX01E01/02/03

LUZ	DIMENSIONES				ARMADURAS			CUBICACIÓN			
	L	A	B	C	INF.	SUP.	REFUERZO	ENCOFRADO	HORMIGÓN	ACERO CORRUGADO	MALLA ELECTROS.
	m	m	m	m				m^2	m^3	kg	m^2
2	2,00	2,40	2,00	0,15	ME 20x20 Ø 8	ME 20x20 Ø 8	Ø 8	6,12	0,72	4,25	10,56
3	3,00	3,40	2,00	0,15	ME 20x20 Ø 10	ME 20x20 Ø 10	Ø 10	8,42	1,02	6,75	14,96
4	4,00	4,40	2,00	0,20	ME 20x20 Ø 12	ME 20x20 Ø 12	Ø 12	11,36	1,76	10,77	19,36

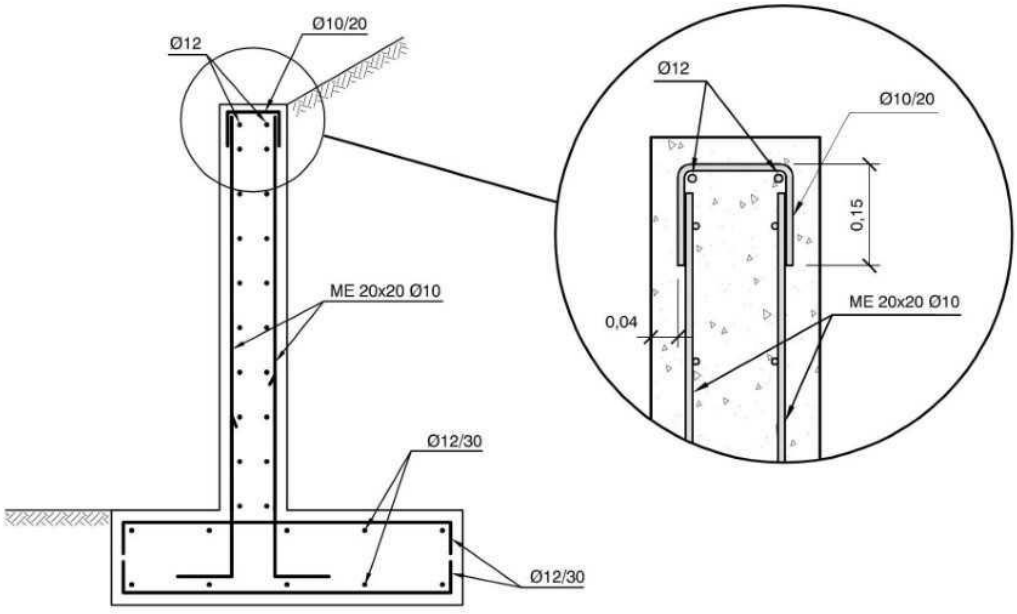
MURO MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO

CÓDIGOS: rmX01E04/05/06/07/08/09



COTAS EN METROS

SECCIÓN TRANSVERSAL MURO: DIMENSIONES



SECCIÓN TRANSVERSAL: ARMADO DE MURO

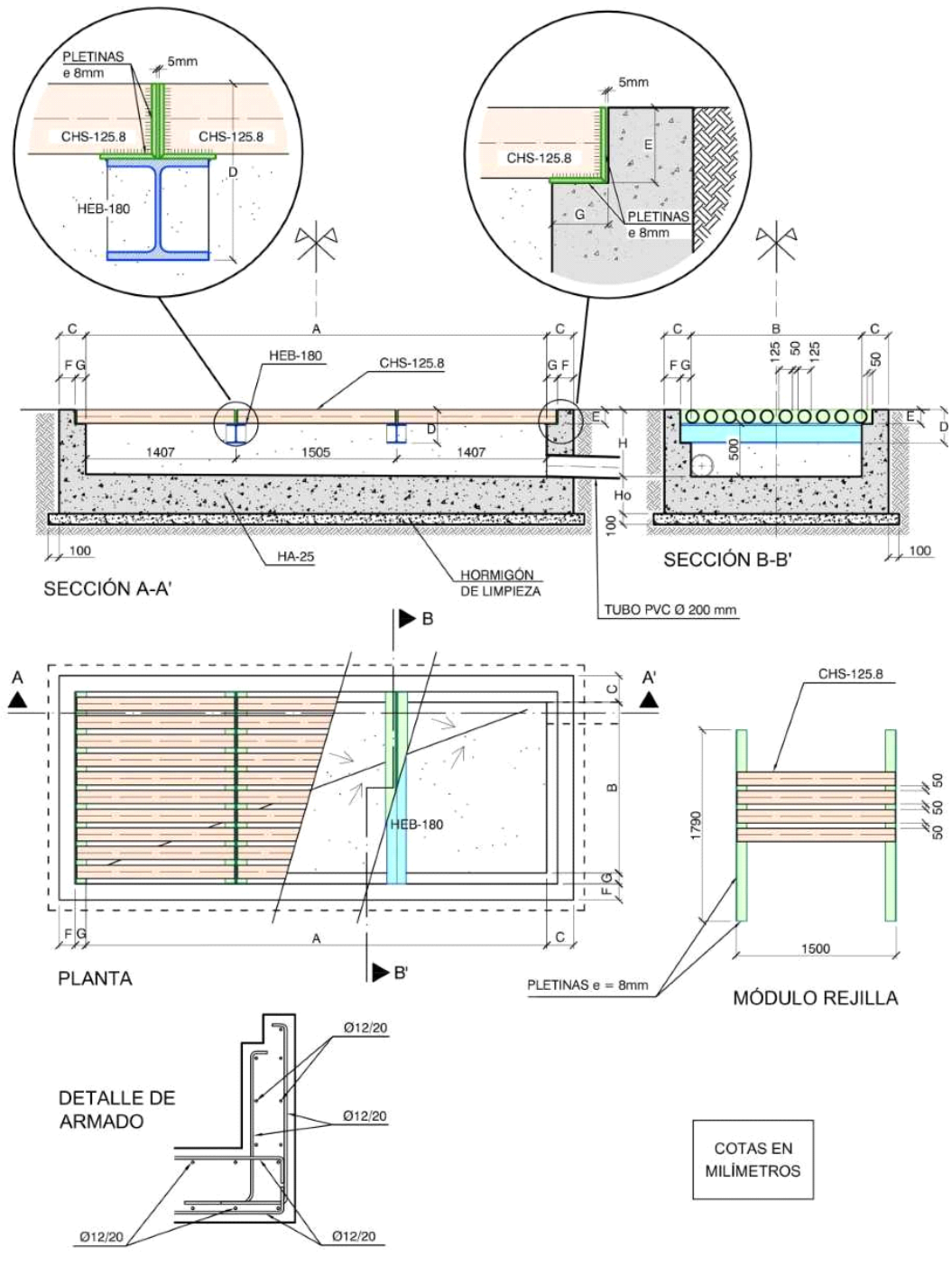
MURO EN MÉNSULA DE HORMIGÓN ARMADO

CÓDIGOS: rmX01E04/05/06/07/08/09

MURO	DIMENSIONES						CUBICACIÓN											
							EXCAVACIÓN				TRANSP.	ENCOFRADO (m^2)			HORMIGÓN		ACERO CORRUG.	MALLA ELECTROS.
	A	B	C	D	Ha	Hz	MAQU.	MAN.	SUMA			ZAP.	ESTRIBOS		LIMP.	HA-25		
	m	m	m	m	m	m	m^3	m^3	m^3		m^3		<1,5 m	<3,0 m	m^3	m^3	kg	m^2
1	0,25	0,30	0,50	1,05	1,00	0,35	2,47	0,13	2,60		2,99	0,70	2,00	-	0,13	0,62	28,30	2,20
1,5	0,25	0,40	0,65	1,30	1,50	0,35	4,03	0,15	4,18		4,81	0,70	3,00	-	0,15	0,83	31,91	3,30
2	0,25	0,50	0,90	1,65	2,00	0,40	6,36	0,19	6,55		7,53	0,80	-	4,00	0,19	1,16	36,80	4,40
1	0,25	-	0,55	0,80	1,00	0,35	2,43	0,10	2,53		2,91	0,70	2,00	-	0,10	0,53	24,71	2,20
1,5	0,25	-	0,80	1,05	1,50	0,35	4,17	0,13	4,30		4,95	0,70	3,00	-	0,13	0,74	28,30	3,30
2	0,25	-	1,05	1,30	2,00	0,40	6,52	0,15	6,67		7,67	0,80	-	4,00	0,15	1,02	32,55	4,40

PASO CANADIENSE

CÓDIGOS: rmX01E10/11/12/13



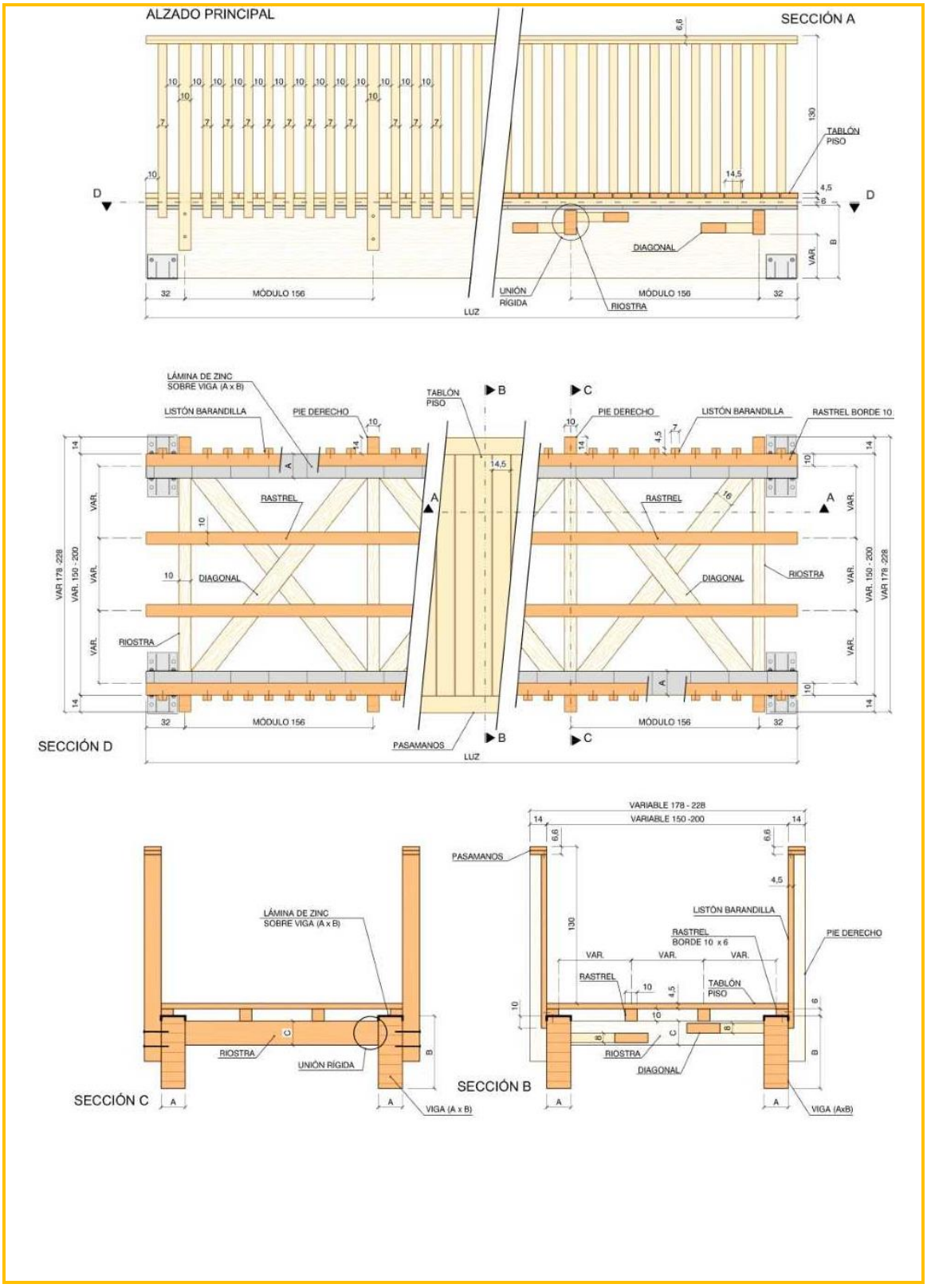
PASO CANADIENSE

CÓDIGOS: rmX01E10/11/12/13

PASO CANADIENSE	MEDIDAS										CUBICACIONES									
											EXCAVACIÓN			DREN	ENCOF.	HORMIGÓN		ACERO	ACERO LAMINADO		
	A	B	C	D	E	F	G	H	Ho		MAQU.	MAN.	TRANSP	Ø200	ZAP. Y ALZ.	LIMP.	HA-25	CORR.	HEB-180	PLETINA	CHSC-125	TOTAL
	m	m	m	m	m	m	m	m	m		m^3	m^3	m^3	m	m^2	m^3	m^3	kg	kg	kg	kg	kg
1,81*2,1	1,310	1,600	0,250	0,313	0,133	0,150	0,100	0,630	0,350		8,54	0,51	10,41	0,50	11,33	0,51	2,37	237,26	-	50,13	342,80	392,93
3,32*2,1	2,815	1,600	0,250	0,313	0,133	0,150	0,100	0,630	0,350		13,11	0,87	16,08	0,50	16,18	0,87	3,97	365,52	92,16	100,26	685,60	878,02
4,82*2,1	4,320	1,600	0,250	0,313	0,133	0,150	0,100	0,630	0,350		17,68	1,23	21,75	0,50	21,02	1,23	5,57	498,56	184,32	150,39	1.028,40	1.363,11
6,33*2,1	5,825	1,600	0,250	0,313	0,133	0,150	0,100	0,630	0,350		22,25	1,59	27,42	0,50	25,87	1,59	7,17	626,87	276,48	200,52	1.371,20	1.848,20

PASARELAS PEATONALES DE MADERA

CÓDIGOS: rmX01G01/02/03/04/05/06/07/08/09/10



PASARELAS PEATONALES DE MADERA

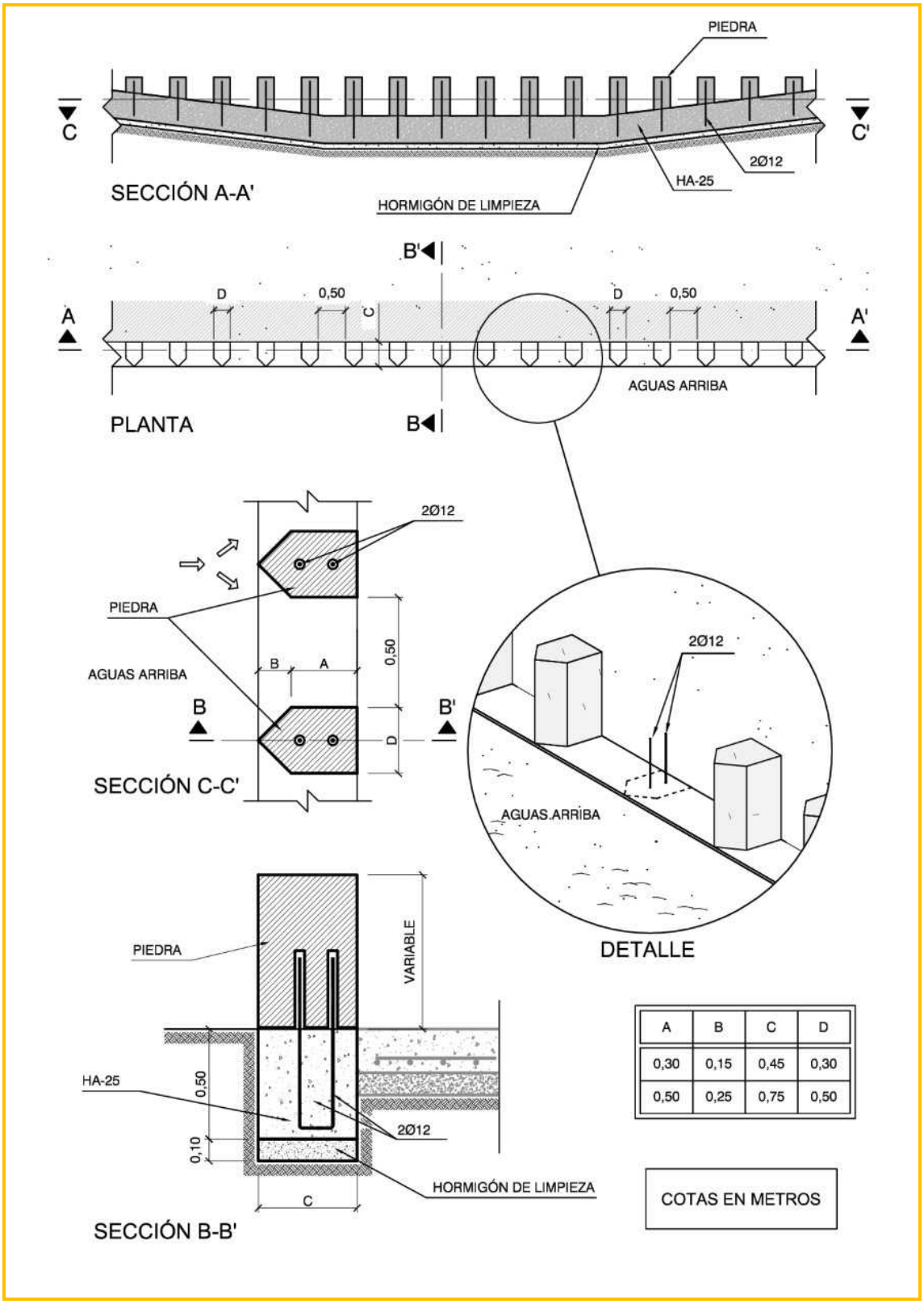
CÓDIGOS: rmX01G01/02/03/04/05/06/07/08/09/10

TIPO	Nº MODULOS	LUZ		ANCHO	VIGA	RIOSTRA (C)	DIAGONAL	RASTREL	BARANDILLA	
		LIBRE	TOTAL (L_T)						POSTE	PASAMANOS
		m	m	m	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3,76X2	2	3,16	3,76	2	160x260	100x200	160x80	100x100	140x100	140x60
5,32X2	3	4,72	5,32	2	160x320	100x200	160x80	100x100	140x100	140x60
6,88X2	4	6,28	6,88	2	180x380	100x200	160x80	100x100	140x100	140x60
8,44X2	5	7,84	8,44	2	180x480	100x200	160x80	100x100	140x100	140x60
10,00X2	6	9,4	10	2	200x600	100x200	160x80	100x100	140x100	140x60
3,76X1,5	2	3,16	3,76	1,5	140x220	80x160	140x60	100x110	140x100	140x60
5,32X1,5	3	4,72	5,32	1,5	140x300	80x160	140x60	100x110	140x100	140x60
6,88X1,5	4	6,28	6,88	1,5	160x360	80x160	140x60	100x110	140x100	140x60
8,44X1,5	5	7,84	8,44	1,5	180x440	80x160	140x60	100x110	140x100	140x60
10,00X1,5	6	9,4	10	1,5	180x540	80x160	140x60	100x110	140x100	140x60

Nota: L_T= Nº mod x 1,56 + 0,32 x 2

PASADERA DE PIEDRA

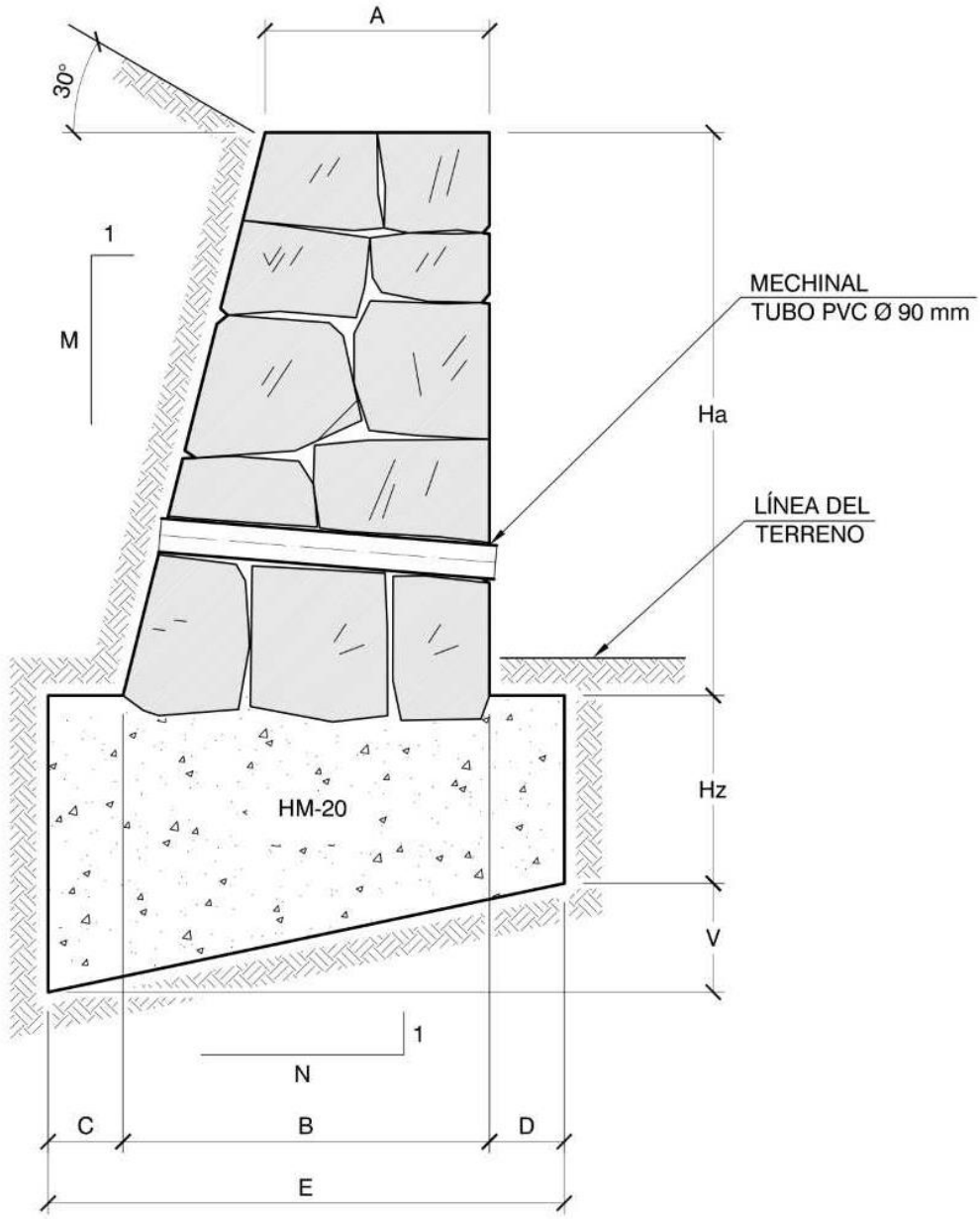
CÓDIGOS: rmX03A16/17



A	B	C	D
0,30	0,15	0,45	0,30
0,50	0,25	0,75	0,50

MUROS DE MAMPOSTERÍA

CÓDIGOS: rmX03A13/14/15



COTAS EN METROS

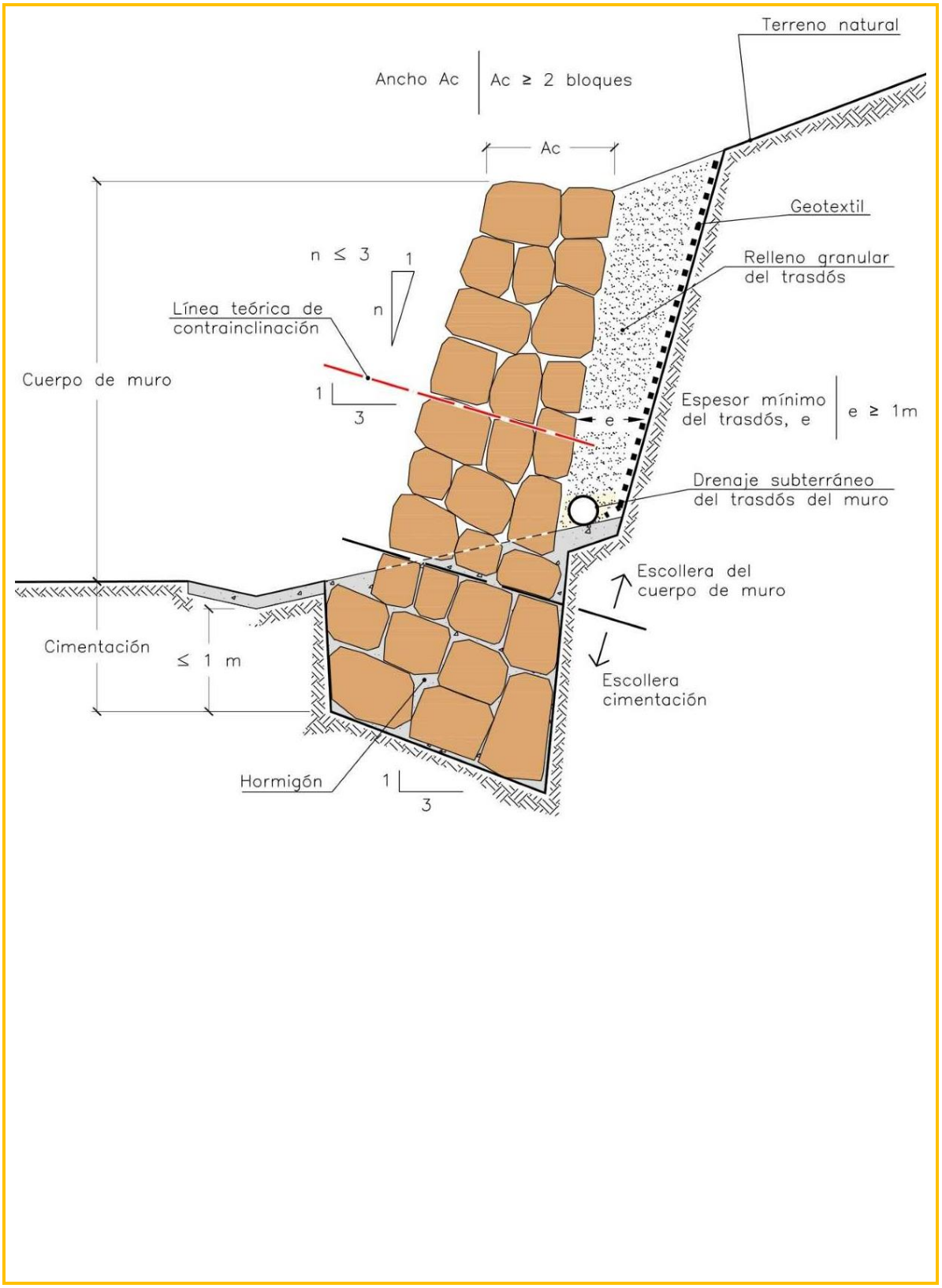
MUROS DE MAMPOSTERÍA

CÓDIGOS: rmX03A13/14/15

MURO	DIMENSIONES								CUBICACIÓN						
									EXCAVACIÓN			TRANS.	ENCOFRADO ZAPATA	SUPERFICIE	
	A	B	C	D	E	Ha	Hz	V	TALUD		MAQU.	MAN.	SUMA			ZAPATA	ALZADO
	m	m	m	m	m	m	m	m	M	N	m³	m³	m³	m³	m²	m²	m²
1,0	0,35	0,60	0,15	0,20	0,95	1,00	0,40	0,19	4	5	3,29	0,09	3,38	3,89	0,99	0,47	0,48
1,5	0,60	0,98	0,20	0,25	1,43	1,50	0,50	0,29	4	5	6,34	0,20	6,54	7,52	1,29	0,92	1,18
2,0	0,80	1,30	0,25	0,25	1,80	2,00	0,50	0,36	4	5	9,59	0,32	9,91	11,40	1,36	1,22	2,10

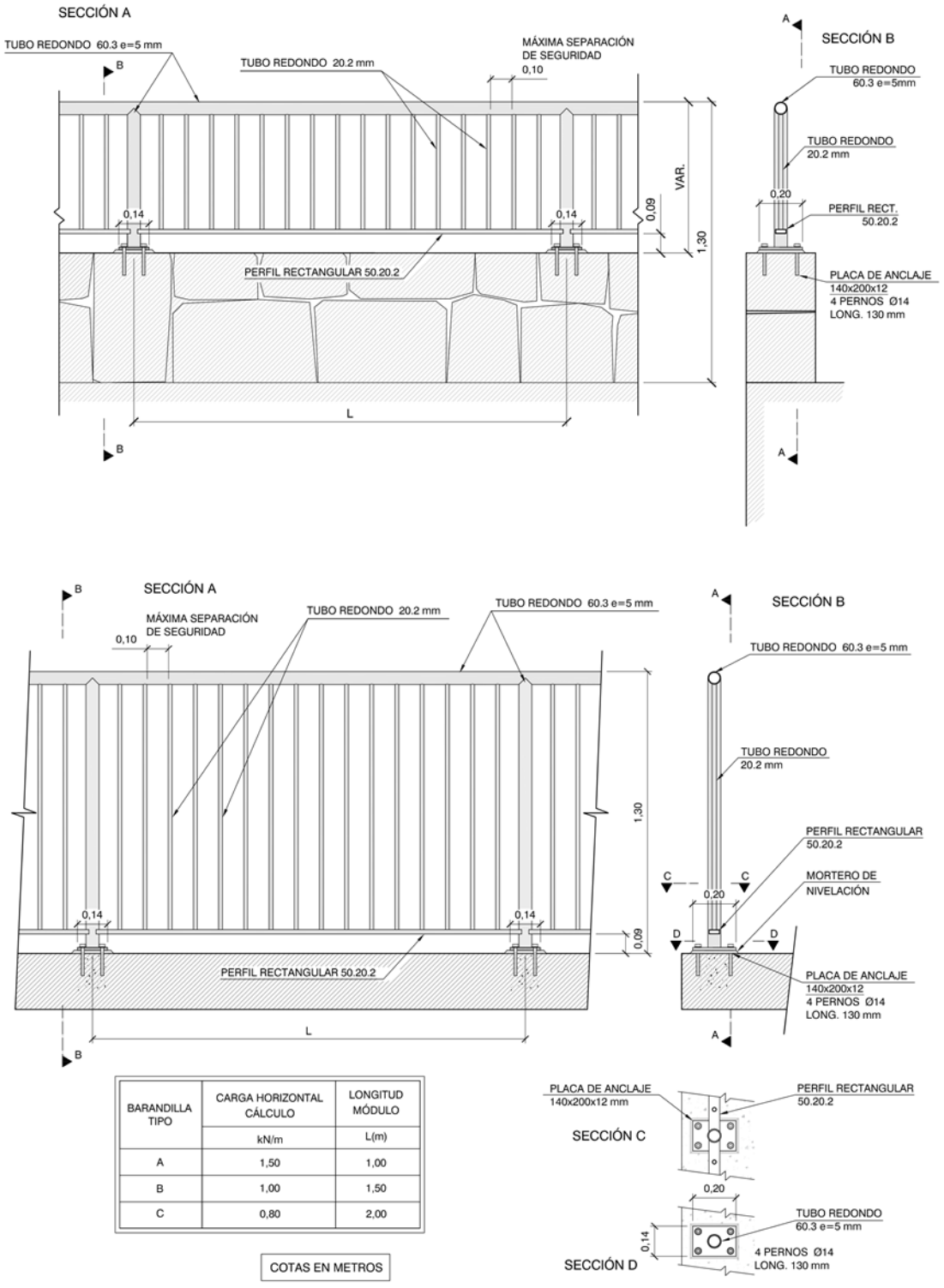
ESCOLLERAS

CÓDIGOS: rmX03B



BARANDILLAS DE ACERO

CÓDIGOS: rmX04B07/08/09



BARANDILLA TIPO	CARGA HORIZONTAL CÁLCULO	LONGITUD MÓDULO
	kN/m	L(m)
A	1,50	1,00
B	1,00	1,50
C	0,80	2,00

COTAS EN METROS

SUBCAPÍTULO rmX01: ESTRUCTURAS

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmX01A: MORTEROS			
rmX01A01	m³	Mortero cemento y arena Md >25 N/mm² (1/1)	174,66
rmX01A02	m³	Mortero cemento y arena M-20 (1/2)	144,06
rmX01A03	m³	Mortero cemento y arena M-15 (1/3)	127,09
rmX01A04	m³	Mortero cemento y arena M-10 (1/4)	117,84
rmX01A05	m³	Mortero cemento y arena M-7,5 (1/5)	110,98
rmX01A06	m³	Mortero cemento y arena M-5 (1/6)	105,79
rmX01A07	m³	Mortero cemento y arena de miga M-5 (1/6)	101,93
rmX01A08	m³	Mortero cemento y arena M-2,5 (1/8)	101,60
rmX01A09	m³	Mortero cemento y arena M-1 (1/10)	99,10
rmX01A10	m³	Mortero de cal y arena M-15 (1/3)	185,68
rmX01A11	m³	Mortero cemento hidrófugo M-10	128,22
rmX01A12	m²	Mortero de reparación para espesor < 8 cm	197,06
rmX01A13	m²	Mortero de reparación para espesor < 2 cm	87,65
ARTÍCULO rmX01B: HORMIGONES			
rmX01B01	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99
rmX01B02	m³	Hor. ciclópeo 20 N/mm², d<=20 km	102,70
rmX01B03	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15
rmX01B04	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42
rmX01B05	m³	Hor. en masa HM-20/spb/20/I, planta, d<=20 km	94,42
rmX01B06	m³	Hor. en masa HM-25/spb/40/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48
rmX01B07	m³	Hor. en masa HM-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48
rmX01B08	m³	Hor. para armar HA-25/spb/40/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48
rmX01B09	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48
rmX01B10	m³	Hor. para armar HA-30/spb/20/I-II-IIIa-IIIb, planta, d<=20 km	107,52
rmX01B11	m³	Hor. para armar HA-35/spb/20/I-II-III, planta, d<=20 km	111,63
rmX01B12	m³	Hor. no estr. HNE-15/spb/20-40, sulf, árido 40 mm, planta, d<=20 km	97,77
rmX01B13	m³	Hor. en masa HM-30/spb/40/I-II-IIIa-IIIb+Qa+Qb+E, sulf, planta, d<= 20 km	117,51
rmX01B14	m³	Hor. armar HA-30/spb/20/I-II-IIIa-IIIb+Qa+Qb+E, sulf, planta, d<= 20 km	117,51
rmX01B15	m³	Hor. armar HM-35/spb/40/I-II-III+Q+E, sulf, planta, d<= 20 km	122,77
rmX01B16	m³	Hor. armar HA-35/spb/20/I-II-III+Q+E, sulf, planta, d<= 20 km	122,77
rmX01B17	m³	Hor. HF-3,5 en pavimentos, planta, d<= 20 km	95,43

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmX01B: HORMIGONES			
rmX01B18	m³	Hor. HF-4,0 en pavimentos, planta, d<= 20 km	104,11
rmX01B19	m³	Puesta en obra hormigón con bomba	16,03
rmX01B20	m³	Puesta en obra hormigón en bataches	21,49
rmX01B21	m³km	Suplemento transporte de hormigón por distancia superior a 20 km	0,54
ARTÍCULO rmX01C: ENCOFRADOS			
rmX01C01	m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	3,26
rmX01C02	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13
rmX01C03	m²	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m	15,41
rmX01C04	m²	Encofrado y desencofrado muros, 1,5 < h <= 3 m	25,49
rmX01C05	m²	Encofrado y desencofrado muros, h > 3 m	36,95
rmX01C06	m²	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m, vistos	23,19
rmX01C07	m²	Encofrado y desencofrado muros, 1,5 < h <= 3 m, vistos	31,91
rmX01C08	m²	Encofrado y desencofrado muros, h > 3 m, vistos	41,53
rmX01C09	m²	Encofrado y desencofrado pilares rectangulares, h <= 3 m	19,54
rmX01C10	m²	Encofrado y desencofrado pilares rectangulares, h > 3 m	25,03
rmX01C11	m²	Encofrado y desencofrado pilares rectangulares, h <= 3 m, vistos	36,02
rmX01C12	m²	Encofrado y desencofrado pilares rectangulares, h > 3 m, vistos	39,70
rmX01C13	m²	Encofrado y desencofrado pilares circulares, h <= 3 m	29,19
rmX01C14	m²	Encofrado y desencofrado pilares circulares, h > 3 m	31,03
rmX01C15	m²	Encofrado y desencofrado pilares circulares, h <= 3 m, vistos	46,14
rmX01C16	m²	Encofrado y desencofrado pilares circulares, h > 3 m, vistos	47,98
rmX01C17	m²	Encofrado y desencofrado en vigas rectangulares	29,16
rmX01C18	m²	Encofrado y desencofrado en vigas rectangulares, vistas	40,15
rmX01C19	m²	Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m	37,23
rmX01C20	m²	Encofrado y desencofrado losas planas, h > 3 m	40,89
rmX01C21	m²	Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m, vistas	44,55
rmX01C22	m²	Encofrado y desencofrado losas planas, h > 3 m, vistas	47,76
rmX01C23	m²	Encofrado y desencofrado losas inclinadas, h <= 3 m	54,12
rmX01C24	m²	Encofrado y desencofrado losas inclinadas, h > 3 m	55,96
rmX01C25	m²	Encofrado y desencofrado losas inclinadas, h <= 3 m, vistas	57,32
rmX01C26	m²	Encofrado y desencofrado losas inclinadas, h > 3 m, vistas	59,16
rmX01C27	m²	Encofrado y desencofrado bóvedas, h <= 3 m	63,32
rmX01C28	m²	Encofrado y desencofrado bóvedas, h > 3 m	68,37

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmX01C: ENCOFRADOS			
rmX01C29	m²	Encofrado y desencofrado panel de resinas fenólicas, zapatas	28,16
rmX01C30	m²	Encofrado y desencofrado panel de resinas fenólicas, 1ª puesta, alzado	28,78
rmX01C31	m²	Encofrado y desencofrado panel de resinas fenólicas, 2ª puesta, alzado	31,73
rmX01C32	m	Berenjeno de madera de pino 25x25 mm	1,79
ARTÍCULO rmX01D: ARMADURAS			
rmX01D01	kg	Acero corrugado B-400S, colocado	1,45
rmX01D02	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47
rmX01D03	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 mm, B500T, colocada	2,79
rmX01D04	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4,77
rmX01D05	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 10-10 mm, B500T, colocada	7,12
rmX01D06	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 12-12 mm, B500T, colocada	10,47
rmX01D07	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 6-6 mm, B500T, colocada	2,40
rmX01D08	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4,49
rmX01D09	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 10-10 mm, B500T, colocada	6,24
rmX01D10	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 12-12 mm, B500T, colocada	8,40
ARTÍCULO rmX01E: ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN			
rmX01E01	ud	Losa hormigón viandantes de 2 m luz libre	352,42
rmX01E02	ud	Losa hormigón viandantes de 3 m luz libre	517,20
rmX01E03	ud	Losa hormigón viandantes de 4 m luz libre	774,70
rmX01E04	m	Muro ménsula 1,0 m alt. c/puntera horm. arm.	200,96
rmX01E05	m	Muro ménsula 1,5 m alt. c/puntera horm. arm.	262,08
rmX01E06	m	Muro ménsula 2,0 m alt. c/puntera horm. arm.	386,87
rmX01E07	m	Muro ménsula 1,0 m alt. s/puntera horm. arm.	182,08
rmX01E08	m	Muro ménsula 1,5 m alt. s/puntera horm. arm.	245,82
rmX01E09	m	Muro ménsula 2,0 m alt. s/puntera horm. arm.	361,88
rmX01E10	ud	Paso canadiense 1,81x2,1 m	2.146,50
rmX01E11	ud	Paso canadiense 3,32x2,1 m	4.114,62
rmX01E12	ud	Paso canadiense 4,82x2,1 m	6.089,60
rmX01E13	ud	Paso canadiense 6,33x2,1 m	8.057,82
rmX01E14	ud	Módulo de rejilla para paso canadiense	1.222,01
ARTÍCULO rmX01F: ESTRUCTURAS DE ACERO			
rmX01F01	kg	Acero laminado S275JR en caliente, vigas, pilares, zunchos colocado	2,49
rmX01F02	kg	Acero laminado S275JR en caliente en estructura atornillada	2,50

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmX01F: ESTRUCTURAS DE ACERO			
rmX01F03	kg	Acero laminado S275 estructura soldada (sustitución)	3,01
rmX01F04	kg	Acero tubular S275 estructuras soldada	3,11
rmX01F05	m²	Tratamiento estructura metálica c/chorro arena	13,56
rmX01F06	m²	Pintura sobre estructura metálica/restauración	18,78
rmX01F07	m²	Pintura sobre estructura metálica sin incluir imprimación	9,71
rmX01F08	m²	Pintura de imprimación estructura metálica	9,09
rmX01F09	m²	Pintura decapante sobre madera o metal	47,01
rmX01F10	ud	Placa anclaje S275 100x100x10 mm	26,98
rmX01F11	ud	Placa anclaje S275 150x150x10 mm	29,43
rmX01F12	ud	Placa anclaje S275 200x200x10 mm	31,06
rmX01F13	ud	Placa anclaje S275 300x300x15 mm	56,89
rmX01F14	ud	Placa anclaje S275 300x300x20 mm	58,88
rmX01F15	ud	Placa anclaje S275 350x350x15 mm	60,63
ARTÍCULO rmX01G: ESTRUCTURAS DE MADERA			
rmX01G01	ud	Pasarela peatonal de madera 3,76 m de luz y 2 m ancho	4.622,85
rmX01G02	ud	Pasarela peatonal de madera 5,32 m de luz y 2 m ancho	6.009,73
rmX01G03	ud	Pasarela peatonal de madera 6,88 m de luz y 2 m ancho	7.766,91
rmX01G04	ud	Pasarela peatonal de madera 8,44 m de luz y 2 m ancho	9.590,45
rmX01G05	ud	Pasarela peatonal de madera 10,00 m de luz y 2 m ancho	11.745,26
rmX01G06	ud	Pasarela peatonal de madera 3,76 m de luz y 1,50 m ancho	4.127,10
rmX01G07	ud	Pasarela peatonal de madera 5,32 m de luz y 1,50 m ancho	5.412,71
rmX01G08	ud	Pasarela peatonal de madera 6,88 m de luz y 1,50 m ancho	6.971,68
rmX01G09	ud	Pasarela peatonal de madera 8,44 m de luz y 1,50 m ancho	8.735,47
rmX01G10	ud	Pasarela peatonal de madera 10,00 m de luz y 1,50 m ancho	10.496,02
rmX01G11	m³	Madera aserrada estructural clase C-24	1.122,48
rmX01G12	m³	Madera laminada estructural clase GL24h	1.310,50
ARTÍCULO rmX01H: MANTENIMIENTO			
rmX01H01	ud	Limpieza de sección hidráulica de obra de fábrica (luz<1m)	95,92
rmX01H02	ud	Limpieza de sección hidráulica de obra de fábrica (1<luz<3m)	141,74
rmX01H03	ud	Limpieza de sección hidráulica de obra de fábrica (3m<luz)	195,55
rmX01H04	m²	Impermeabilización con tela asfáltica	13,00
rmX01H05	m	Arreglo grietas con mortero	17,65
rmX01H06	m²	Pasivado de armaduras de acero en estructuras	10,87

SUBCAPÍTULO rmX02: FIRMES

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmX02A: FIRMES GRANULARES			
rmX02A01	m³	Construcción capa granular, 98%PM	3,57
rmX02A02	m³	Construcción arcenes	1,28
rmX02A03	m³	Elaboración recebo de balasto o macadam	2,42
rmX02A04	m³	Zahorra natural ZN 0/32 procedente de préstamos con canon extracción	4,26
rmX02A05	m³	Zahorra natural ZN 0/32 procedente de de préstamos sin canon extracción	3,20
rmX02A06	m²	Sellado caminos rurales estabilizados	0,16
rmX02A07	m³	Firme granular de zahorra artificial ZA 0/20, d<20 km, cantera comercial	25,57
rmX02A08	m³	Firme granular de zahorra artificial ZA 0/32, d<20 km, cantera comercial	22,60
rmX02A09	m³	Firme granular de zahorra natural ZN 0/32, d<20 km, préstamos	16,13
rmX02A10	m³	Firme granular de zahorra natural ZN 0/32, d<20 km, explotación	10,01
rmX02A11	m³	Subbase granular tipo macadam o balasto, d<20 km	23,37
rmX02A12	m³	Firme granular ZA 0/20 con maquinaria ligera, compactada, d<20 km	39,83
rmX02A13	m³	Firme granular ZA 0/20 con maquinaria ligera pisada, d<20 km	35,53
rmX02A14	m³	Guarda firmes con zahorra artificial ZA 0/32, d<20 km	30,64
rmX02A15	m²	Sellado de caminos con granulometría fina, d<20 km	0,70
rmX02A16	m²	Gravilla 5/10 mm y extendido en capa de 5 cm de espesor	5,31
ARTÍCULO rmX02B: FIRMES DE HORMIGÓN			
rmX02B01	m³	Pavimento hormigón HF-3,5 pendiente <= 5%	141,49
rmX02B02	m³	Pavimento hormigón HF-3,5 pendiente 5-10%	152,51
rmX02B03	m³	Pavimento hormigón HF-3,5 pendiente 10-20%	163,53
rmX02B04	m³	Pavimento hormigón HF-4,0 pendiente <= 5%	150,17
rmX02B05	m³	Pavimento hormigón HF-4,0 pendiente 5-10%	161,19
rmX02B06	m³	Pavimento hormigón HF-4,0 pendiente 10-20%	172,21
rmX02B07	m²	Pavimento hormigón e=0,20 m en entronques	29,64
rmX02B08	m²	Pavimento continuo de hormigón impreso e=10 cm.	38,40
rmX02B09	m²	Pavimento continuo de hormigón impreso e=15 cm.	42,55
rmX02B10	m²	Pavimento continuo de hormigón impreso e=20 cm.	47,59
rmX02B11	m³	Construcción pavimento hormigón pendiente <= 5%	18,72
rmX02B12	m³	Construcción pavimento hormigón pendiente 5-10%	29,74
rmX02B13	m³	Construcción pavimento hormigón pendiente 10-20%	40,76

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmX02B: FIRMES DE HORMIGÓN			
rmX02B14	m²	Construcción pavimento continuo hormigón impreso de 10 cm de esp.	29,04
rmX02B15	m²	Construcción pavimento continuo hormigón impreso de 15 cm de esp.	29,93
rmX02B16	m²	Construcción pavimento continuo hormigón impreso de 20 cm de esp.	31,70
ARTÍCULO rmX02C: FIRMES ASFÁLTICOS			
rmX02C01	m²	Barrido previo a imprimación	0,15
rmX02C02	m²	Limpieza manual de pavimento	0,60
rmX02C03	m²	Construcción de riego de imprimación	0,12
rmX02C04	m²	Riego para tratamientos asfálticos superficiales	0,20
rmX02C05	m²	Riego de imprimación	0,44
rmX02C06	m²	Riego de adherencia	0,28
rmX02C07	m³	Gravilla 2/5, 3/6 y 5/10, aplicada, d<= 20 km	31,77
rmX02C08	m³	Gravilla 7/13, 10/20 y 13/25, aplicada, d<= 20 km	29,23
rmX02C09	m²	Doble tratamiento asfáltico superficial 1,9 kg/m² C65B3	1,64
rmX02C10	m²	Doble tratamiento asfáltico superficial 2,4 kg/m² C65B3	1,87
rmX02C11	t	Firme c/aglomerado frío con árido convencional d<= 20 km	42,65
rmX02C12	m²	Firme c/aglomerado frío con árido convencional (e=5 cm)	4,69
rmX02C13	t	Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF D, d<= 20 km	53,91
rmX02C14	m²	Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF D, d<= 20 km (e=5 cm)	6,33
rmX02C15	t	Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF S, d<= 20 km	48,48
rmX02C16	m²	Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF S, d<= 20 km (e=5 cm)	5,70
rmX02C17	m²	Microaglomerado incoloro aplicado, espesor 3 cm	7,40
rmX02C18	m²	Microaglomerado con pigmento de color aplicado, espesor 3 cm	8,86
rmX02C19	m²	Arena aplicada en sellados de firmes asfálticos	0,95
rmX02C20	tkm	Suplemento transporte de aglomerado por distancia superior a 20 km	0,07
ARTÍCULO rmX02D: FIRMES DE MAMPOSTERÍA			
rmX02D01	m²	Pavimento de mampostería de 0,10 m esp.	78,97
rmX02D02	m²	Reposición de pavimento de mamp. 0,10 m esp.	36,35
ARTÍCULO rmX02E: FIRMES DE MADERA			
rmX02E01	m²	Pavimento madera pino tanalizada 45 mm de espesor	56,50
rmX02E02	m²	Pavimento madera pino tanalizada 60 mm de espesor	73,04
rmX02E03	m²	Pavimento madera pino tanalizada 70 mm de espesor	86,01

SUBCAPÍTULO rmX03: MAMPOSTERÍAS, ESCOLLERAS Y GAVIONES

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmX03A: MAMPOSTERÍAS			
rmX03A01	m²	Chapado piedra, espesor hasta 7 cm	76,92
rmX03A02	m³	Mampostería en seco	215,05
rmX03A03	m³	Mampostería ordinaria 1 cara vista	304,29
rmX03A04	m³	Mampostería ordinaria junta no vista	319,79
rmX03A05	m³	Mampostería ordinaria 2 caras vistas	471,55
rmX03A06	m³	Mampostería careada 1 cara vista	383,31
rmX03A07	m³	Mampostería careada 2 caras vistas	502,45
rmX03A08	m³	Mampostería concertada 1 cara vista	456,27
rmX03A09	m²	Albardilla de piedra de 10 cm	99,04
rmX03A10	m	Albardilla de piedra caliza 50*12 c/lomo	146,58
rmX03A11	m³	Reconstrucción muros mampostería con material derribo	150,21
rmX03A12	m²	Rejuntado mampostería	35,68
rmX03A13	m	Muro mampostería careada 1,0 m de altura	276,72
rmX03A14	m	Muro mampostería careada 1,5 m de altura	618,87
rmX03A15	m	Muro mampostería careada 2,0 m de altura	1.028,89
rmX03A16	m	Pasadera de piedra con forma de tajamar 30x45 cm	213,10
rmX03A17	m	Pasadera de piedra con forma de tajamar 50x75 cm	509,28
ARTÍCULO rmX03B: ESCOLLERAS			
rmX03B01	m³	Escollera tipo muro piedra >60 cm, d <= 20 km	48,41
rmX03B02	m³	Escollera protección talud, piedra >60 cm, d <= 20 km	42,96
rmX03B03	m³	Escollera protección solera, piedra >60 cm, d <= 20 km	39,21
rmX03B04	m³	Escollera protección talud, piedra 30 a 60 cm, d <= 20 km	40,29
rmX03B05	m³	Colocación escollera roca, tamaño 30 a 60 cm, d <= 2 km	22,84
ARTÍCULO rmX03C: GAVIONES			
rmX03C01	m³	Gavión con malla metálica, h<=3 m, d <= 20 km, cantera comercial	101,50
rmX03C02	m³	Gavión con malla metálica, h>3 m, d <= 20 km, cantera comercial	109,35
rmX03C03	m³	Gavión con malla metálica, piedra "in situ", h <= 3 m	81,57

SUBCAPÍTULO rmX04: SEÑALIZACIÓN, PROTECCIONES Y MOBILIARIO

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmX04A: SEÑALES DE CIRCULACIÓN			
rmX04A01	ud	Señal triangular tipo peligro, reflectante 90 cm, colocada	91,99
rmX04A02	ud	Señal triangular tipo peligro, reflectante 70 cm, colocada	95,50
rmX04A03	ud	Señal triangular tipo peligro, reflectante 60 cm, colocada	93,61
rmX04A04	ud	Señal prohibición u obligación, reflectante, ø 90 cm, colocada	112,43
rmX04A05	ud	Señal prohibición u obligación, reflectante, ø 60 cm, colocada	99,76
rmX04A06	ud	Señal STOP, reflectante, ø 90 cm, colocada	119,52
rmX04A07	ud	Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada	102,58
rmX04A08	ud	Señal cuadrada 60x60 cm, reflectante, colocada	95,17
rmX04A09	ud	Señal cuadrada 40x40 cm, reflectante, colocada	90,10
rmX04A10	ud	Panel aluminio extrusionado 3,5x1,9 m, colocado	800,19
rmX04A11	ud	Panel aluminio extrusionado 2,5x1,4 m, colocado	493,31
rmX04A12	ud	Panel aluminio extrusionado 1,5x0,8 m, colocado	269,22
rmX04A13	m	Premarcaje de marca vial	0,12
rmX04A14	m	Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla 10 cm de ancho	0,46
rmX04A15	m	Marca vial reflexiva discontinua blanca o amarilla 10 cm de ancho	0,30
rmX04A16	m	Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla 15 cm de ancho	0,53
rmX04A17	m	Marca vial reflexiva discont. blanca o amarilla 15 cm ancho	0,35
rmX04A18	m²	Pintura plást. en frio, bicomp. en paso peatones y símbolos	11,78
rmX04A19	ud	Cartel de Obra	1.526,94
ARTÍCULO rmX04B: BALIZAMIENTO Y PROTECCIONES			
rmX04B01	m	Talanquera simple de madera instalada	51,89
rmX04B02	m	Talanquera doble de madera instalada	65,19
rmX04B03	m	Talanquera triple de madera instalada	75,98
rmX04B04	m	Poste final talanquera simple de madera	41,1
rmX04B05	m	Poste final talanquera doble de madera	48,84
rmX04B06	m	Poste final talanquera triple de madera	53,45
rmX04B07	m	Barandilla metálica tipo C de h=1,30 m con barrotes y mód 2,0 m	137,97
rmX04B08	m	Barandilla metálica tipo B de h=1,30 m con barrotes y mód 1,5 m	154,19
rmX04B09	m	Barandilla metálica tipo A de h=1,30 m con barrotes y mód 1,0 m	187,18
rmX04B10	m	Barandilla metálica tipo C de h=1,0 m, personas movilidad reducida	146,34
rmX04B11	m	Barandilla metálica tipo C de h=1,30 m y reja acero desplegado	141,06

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmX04B: BALIZAMIENTO Y PROTECCIONES			
rmX04B12	ud	Placa anclaje S275JR 140x200x12 mm	43,63
rmX04B13	ud	Placa de anclaje de acero de 220x220x4 mm	41,08
rmX04B14	m	Rollizo de madera tumbado anclado al terreno	17,53
rmX04B15	**m**	Barrera mixta simple acero-madera N2, baranda 4 m y poste 1,5 m hor.	83,84
rmX04B16	m	Barrera mixta simple acero-madera N2, baranda 2 m y poste 1,5 m hor.	97,57
rmX04B17	ud	Abatimiento barrera mixta simple acero-madera 4m	460,53
rmX04B18	m	Barrera seguridad, doble onda, colocada (hincada)	34,45
rmX04B19	m	Barrera seguridad, doble onda, colocada (hormigonada)	41,32
rmX04B20	ud	Abatimiento barrera de seguridad 4 m, colocado	266,99
rmX04B21	m	Barrera de seguridad tipo New Jersey de hormigón (20 usos)	47,88
rmX04B22	m	Barrera de seguridad tipo New Jersey de PHDE (20 usos)	19,47
rmX04B23	m²	Malla alambre galv. TT 8x10-16 colgada	11,45
rmX04B24	m²	Malla galv. TT 8x10-16 adosada	21,53
rmX04B25	m²	Malla alambre galv. TT 8x10-16 reforzada	33,38
rmX04B26	m²	Gunitado hormigón e= 10 cm	25,47
rmX04B27	ud	Hito metálico extraíble delimitador paso instalado	166,66
rmX04B28	ud	Hito de madera totalmente instalado	64,32
rmX04B29	ud	Hito prefabricado de hormigón para deslindes de h=100cm	72,46
ARTÍCULO rmX04C: MOBILIARIO			
rmX04C01	ud	Mesa Picnic de madera con bancos sin respaldo instalada	603,40
rmX04C02	ud	Banco de madera modelo rústico instalado	399,41
rmX04C03	ud	Aparcabicis simple en U invertida de madera instalado	84,21
rmX04C04	ud	Fuente agua rústica con pilón de 3x0,6x0,5	2.158,35

SUBCAPÍTULO rmX05: OBRA CIVIL

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmX05A: OBRA CIVIL			
rmX05A01	m³	Pasta de yeso negro, amasada	145,21
rmX05A02	m³	Pasta de yeso blanco, amasada	140,16
rmX05A03	m²	Fábrica ladrillo hueco doble 1/2 pie, mortero M-5	31,89
rmX05A04	m²	Fábrica bloque termoarcilla 30x19x19 cm	28,71

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmX05A: OBRA CIVIL			
rmX05A05	m	Formación peldaño con hormigón en masa	16,91
rmX05A06	m	Formación de peldaño con ladrillo hueco doble	26,20
rmX05A07	m²	Cubierta de teja cerámica curva árabe	27,25
rmX05A08	m²	Cubierta de pizarra	85,74
rmX05A09	m²	Cubierta placa, tipo Onduline o similar, verde tricapa o similar	19,24
rmX05A10	m	Banda de PVC o EPDM de 32 cm, sellado de juntas de hormigonado	10,58
rmX05A11	m	Cordón masilla de bentonita entre fondo y alzado, colocado	7,13
rmX05A12	m²	Impermeabilización cubierta con lámina asfáltica	19,90
rmX05A13	m²	Enfoscado maestreado y fratasado, paramento vertical	19,14
rmX05A14	m²	Enfoscado sin maestrear y fratasado, paramento vertical	16,32
rmX05A15	m²	Enfoscado maestreado y fratasado, paramento horizontal	24,18
rmX05A16	m²	Enfoscado sin maestrear y fratasado, paramento horizontal	20,90
rmX05A17	m²	Guarnecido maestreado con yeso negro, paramento vertical	8,86
rmX05A18	m²	Guarnecido sin maestrear con yeso negro, paramento vertical	7,68
rmX05A19	m²	Guarnecido sin maestrear con yeso negro, paramento horizontal	8,14
rmX05A20	m²	Enlucido con yeso blanco, paramento vertical	2,76
rmX05A21	m²	Enlucido con yeso blanco, paramento horizontal	3,41
rmX05A22	ud	Guardavivos de chapa de acero galvanizado	14,46
rmX05A23	m	Guardavivos plástico y metal c/malla	5,64
rmX05A24	m²	Pintura al silicato, superficie horizontal o vertical	7,54
rmX05A25	m²	Pintura plástica lisa sobre paramentos	6,03
rmX05A26	m²	Pintura al temple liso	2,33
rmX05A27	m²	Pintura temple al "GOTELE"	2,52
rmX05A28	m²	Barniz sintético sobre carpintería	13,83
rmX05A29	ud	Recibido de cerco de puerta en tabique	23,74
rmX05A30	m	Bordillo prefabricado hormigón	19,82
rmX05A31	m	Bordillo jardinería prefabricado	8,77
rmX05A32	ud	Ajuste pozo registro 0,90 m ø	176,09
rmX05A33	m²	Montaje de andamio tubular normalizado	6,86
rmX05A34	m²	Desmontaje de andamio tubular normalizado	6,86

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmX05B: ESCALERAS Y PELDAÑOS			
rmX05B01	m	Peldaño de hormigón chapado de mampostería	94,01
rmX05B02	m	Peldaño de 1 traviesa de ferrocarril	48,26
rmX05B03	m	Peldaño de 1rollizo de pino tratado	30,01
rmX05B04	m	Peldaño de 2 rollizos de pino tratado	39,65
rmX05B05	m	Remate peldaño de 1rollizo de pino tratado	23,13
rmX05B06	m	Remate peldaño de 2 rollizos de pino tratado	30,15

SUBCAPÍTULO rmX06: TOPOGRAFÍA

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmX06A: TOPOGRAFÍA			
rmX06A01	jor	Levantamiento topográfico de más de 1 jornada	466,72
rmX06A02	jor	Levantamiento topográfico de 1 jornada	622,83
rmX06A03	km	Levantamiento taquimétrico de obra lineal	280,03
rmX06A04	km	Levantamiento taquimétrico perfil longitudinal	186,69

SUBCAPÍTULO rmX07: ELECTRIFICACIÓN

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmX07A: ILUMINACIÓN: PANTALLAS ESTANCAS			
rmX07A01	ud	Luminaria estanca difusor policarbonato LED 1800 lm monocolor	103,27
rmX07A02	ud	Luminaria estanca difusor policarbonato LED 2200 lm monocolor	123,77
rmX07A03	ud	Luminaria estanca difusor policarbonato LED 4000 lm monocolor	133,46
rmX07A04	ud	Luminaria estanca difusor policarbonato LED 3400 lm monocolor	165,83
rmX07A05	ud	Luminaria estanca difusor policarbonato LED 6000 lm monocolor	172,29
rmX07A06	ud	Luminaria estanca difusor policarbonato LED 1800 lm monocolor kit emergencia	236,08
rmX07A07	ud	Luminaria estanca difusor policarbonato LED 2200 lm monocolor kit emergencia	256,58
rmX07A08	ud	Luminaria estanca difusor policarbonato LED 4000 lm monocolor kit emergencia	266,28
rmX07A09	ud	Luminaria estanca difusor policarbonato LED 3400 lm monocolor kit emergencia	298,64
rmX07A10	ud	Luminaria estanca difusor policarbonato LED 6000 lm monocolor kit emergencia	305,11
rmX07A11	ud	Luminaria estanca policarbonato tubo LED 1x20 W	161,51

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmX07A: ILUMINACIÓN: PANTALLAS ESTANCAS			
rmX07A12	ud	Luminaria estanca policarbonato tubo LED 2x20 W	283,39
rmX07A13	ud	Luminaria estanca policarbonato tubo LED 1x25 W	213,28
rmX07A14	ud	Luminaria estanca policarbonato tubo LED 2x25 W	375,06
rmX07A15	ud	Luminaria estanca policarbonato tubo LED 1x20 W kit emergencia	294,33
rmX07A16	ud	Luminaria estanca policarbonato tubo LED 2x20 W kit emergencia	416,21
rmX07A17	ud	Luminaria estanca policarbonato tubo LED 1x25 W kit emergencia	346,10
rmX07A18	ud	Luminaria estanca policarbonato tubo LED 2x25 W kit emergencia	507,88
ARTÍCULO rmX07B: ILUMINACIÓN: BALIZAS			
rmX07B01	ud	Baliza decorativa policarbonato LED 2000 lm h=480 mm	503,21
rmX07B02	ud	Baliza decorativa policarbonato LED 2000 lm h=1000 mm	528,02
rmX07B03	ud	Baliza decorativa policarbonato 75 W h=480 mm	305,35
rmX07B04	ud	Baliza decorativa policarbonato 75 W h=1000 mm	340,95
rmX07B05	ud	Baliza decorativa policarbonato VSAP 70 W h=480 mm	397,51
rmX07B06	ud	Baliza decorativa policarbonato VSAP 70 W h=1000 mm	430,94
rmX07B07	ud	Baliza decorativa policarbonato HM 70 W h=480 mm	324,11
rmX07B08	ud	Baliza decorativa policarbonato HM 70 W h=1000 mm	329,78
ARTÍCULO rmX07C: ILUMINACIÓN: COLUMNAS Y PUNTOS DE LUZ LED FOTOVOLTAICA			
rmX07C01	ud	Punto luz solar factor alto 175 W h=4 m / luminaria 24 LED funcional	3.248,27
rmX07C02	ud	Punto luz solar factor alto 175 W h=5 m / luminaria 48 LED funcional	3.617,53
rmX07C03	ud	Punto luz solar factor alto 175 W h=6 m / luminaria 72 LED funcional	3.986,77
rmX07C04	ud	Punto luz solar factor básico 90 W h=4 m / luminaria 12 LED funcional	2.590,49
rmX07C05	ud	Punto luz solar factor básico 90 W h=5 m / luminaria 36 LED funcional	2.959,73
rmX07C06	ud	Punto luz solar factor básico 90 W h=6 m / luminaria 60 LED funcional	3.328,97
ARTÍCULO rmX07D: LÍNEAS Y CANALIZACIONES: TUBO ACERO SOBRE PARAMENTO, INSTALADO			
rmX07D01	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 16 mm, instalado	7,11
rmX07D02	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 20 mm, instalado	7,37
rmX07D03	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 25 mm, instalado	8,20
rmX07D04	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 32 mm, instalado	9,82
rmX07D05	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 40 mm , instalado	11,46
rmX07D06	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 50 mm, instalado	12,97

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmX07E: LÍNEAS Y CANALIZACIONES: TUBO FLEXIBLE SUBTERRÁNEO			
rmX07E01	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 40 mm enterrado (Normal), instalado	1,70
rmX07E02	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 50 mm enterrado (Normal), instalado	1,84
rmX07E03	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 63 mm enterrado (Normal), instalado	1,91
rmX07E04	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 75 mm enterrado (Normal), instalado	2,19
rmX07E05	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 90 mm enterrado (Normal), instalado	2,89
rmX07E06	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 110 mm enterrado (Normal), instalado	3,15
rmX07E07	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 125 mm enterrado (Normal), instalado	3,70
rmX07E08	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 160 mm enterrado (Normal), instalado	5,05
rmX07E09	m	Tubo rígido de PE, diámetro nominal 200 mm enterrado (Normal), instalado	9,77
ARTÍCULO rmX07F: LÍNEAS Y CANALIZACIONES: LÍNEA SUBTERRÁNEA, INSTALADA			
rmX07F01	m	Línea subterránea RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x2,5 mm² Cu, instalada	1,30
rmX07F02	m	Línea subterránea RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x4 mm² Cu, instalada	1,66
rmX07F03	m	Línea subterránea RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x6 mm² Cu, instalada	2,11
rmX07F04	m	Línea subterránea RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x10 mm² Cu, instalada	2,79
rmX07F05	m	Línea subterránea RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x16 mm² Cu, instalada	3,79
rmX07F06	m	Línea subterránea RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x25 mm² Cu, instalada	5,60
rmX07F07	m	Línea subterránea RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x35 mm² Cu, instalada	7,50
rmX07F08	m	Línea subterránea RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x50 mm² Cu, instalada	10,28
rmX07F09	m	Línea subterránea RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x70 mm² Cu, instalada	13,85
ARTÍCULO rmX07G: LÍNEAS Y CANALIZACIONES: LÍNEA Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV, EN TUBO INSTALADO			
rmX07G01	m	Línea Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x2,5 mm², en tubo instalado	1,23
rmX07G02	m	Línea Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x4 mm², en tubo instalado	1,56
rmX07G03	m	Línea Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x6 mm², en tubo instalado	2,18
rmX07G04	m	Línea Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x10 mm², en tubo instalado	2,88
rmX07G05	m	Línea Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x16 mm², en tubo instalado	3,96

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmX07G: LÍNEAS Y CANALIZACIONES: LÍNEA Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV, EN TUBO INSTALADO			
rmX07G06	m	Línea Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x25 mm², en tubo instalado	5,77
rmX07G07	m	Línea Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x35 mm², en tubo instalado	7,65
rmX07G08	m	Línea Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x50 mm², en tubo instalado	7,94
rmX07G09	m	Línea Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x70 mm², en tubo instalado	14,23
rmX07G10	m	Línea Cu unipolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 3x(1x6) mm², en tubo instalado	6,56
rmX07G11	m	Línea Cu unipolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 4x(1x6) mm², en tubo instalado	8,75
rmX07G12	m	Línea Cu unipolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 5x(1x6) mm², en tubo instalado	10,94
rmX07G13	m	Línea Cu unipolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 4x(1x10) mm², en tubo instalado	11,54
rmX07G14	m	Línea Cu unipolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 4x(1x25) mm², en tubo instalado	23,07
rmX07G15	m	Línea Cu unipolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 4x(1x70) mm², en tubo instalado	56,88
rmX07G16	m	Línea Cu bipolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 2x1,5 mm², en tubo instalado	1,90
rmX07G17	m	Línea Cu bipolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 2x6 mm², en tubo instalado	3,93
rmX07G18	m	Línea Cu tripolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 3x1,5 mm², en tubo instalado	2,29
rmX07G19	m	Línea Cu tripolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 3x2,5 mm², en tubo instalado	2,92
rmX07G20	m	Línea Cu tripolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 3x6 mm², en tubo instalado	5,02
rmX07G21	m	Línea Cu tripolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 3x10 mm², en tubo instalado	7,89
rmX07G22	m	Línea Cu tripolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 3x16 mm², en tubo instalado	11,29
rmX07G23	m	Línea Cu tetrapolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 4x6 mm², en tubo instalado	6,31
rmX07G24	m	Línea Cu tetrapolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 4x10 mm², en tubo instalado	9,58
rmX07G25	m	Línea Cu tetrapolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 4x16 mm², en tubo instalado	14,07
ARTÍCULO rmX07H: LÍNEAS Y CANALIZACIONES: LÍNEA GRAPEADA CONDUCTOR UNIPOLAR EN TUBO PVC			
rmX07H01	m	Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x1,5) Cu	9,20
rmX07H02	m	Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x1,5)+TTCu	10,34
rmX07H03	m	Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x2,5) Cu	9,62
rmX07H04	m	Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x2,5)+TTCu	10,76

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmX07H: LÍNEAS Y CANALIZACIONES: LÍNEA GRAPEADA CONDUCTOR UNIPOLAR EN TUBO PVC			
rmX07H05	m	Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 3x(1x2,5)+TTCu	12,29
rmX07H06	m	Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 4x(1x2,5)+TTCu	13,03
rmX07H07	m	Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x4) Cu	10,36
rmX07H08	m	Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x4)+TT Cu	11,86
rmX07H09	m	Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 3x(1x4)+TT Cu	13,36
rmX07H10	m	Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 4x(1x4)+TT Cu	14,86
rmX07H11	m	Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x6) Cu	13,05
rmX07H12	m	Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x6)+TT Cu	14,36
rmX07H13	m	Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 3x(1x6)+TT Cu	16,53
rmX07H14	m	Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 4x(1x6)+TT Cu	18,69
rmX07H15	m	Línea grap. cond. unip. t. PVC, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 3x(1x10)+TT Cu	18,48
rmX07H16	m	Línea grap. cond. unip. t. PVC, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 4x(1x10)+TT Cu	20,44
rmX07H17	m	Línea grap. cond. unip. t. PVC, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 3x(1x16)+TT Cu	22,90
rmX07H18	m	Línea grap. cond. unip. t. PVC, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 4x(1x16)+TT Cu	27,61
rmX07H19	m	Línea grap. cond. unip. t. PVC, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 3x(1x25)+TT Cu	31,82
rmX07H20	m	Línea grap. cond. unip. t. PVC, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 4x(1x25)+TT Cu	36,35
ARTÍCULO rmX07I: LÍNEAS Y CANALIZACIONES: LÍNEA GRAPEDADA CONDUCTOR UNIPOLAR EN TUBO ACERO			
rmX07I01	m	Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x1,5) Cu	9,52
rmX07I02	m	Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x1,5)+TTCu	10,65
rmX07I03	m	Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x2,5) Cu	9,94
rmX07I04	m	Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x2,5)+TTCu	11,08
rmX07I05	m	Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 3x(1x2,5)+TTCu	12,60
rmX07I06	m	Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 4x(1x2,5)+TTCu	13,35
rmX07I07	m	Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x4) Cu	10,67
rmX07I08	m	Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x4)+TT Cu	12,18

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmX07I: LÍNEAS Y CANALIZACIONES: LÍNEA GRAPEDADA CONDUCTOR UNIPOLAR EN TUBO ACERO			
rmX07I09	m	Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 3x(1x4)+TT Cu	13,67
rmX07I10	m	Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 4x(1x4)+TT Cu	15,18
rmX07I11	m	Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x6) Cu	13,25
rmX07I12	m	Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x6)+TT Cu	14,56
rmX07I13	m	Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 3x(1x6)+TT Cu	16,73
rmX07I14	m	Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 4x(1x6)+TT Cu	18,89
rmX07I15	m	Línea grap. cond. unip. t. acero, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 3x(1x10)+TT Cu	18,68
rmX07I16	m	Línea grap. cond. unip. t. acero, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 4x(1x10)+TT Cu	21,30
rmX07I17	m	Línea grap. cond. unip. t. acero, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 3x(1x16)+TT Cu	25,79
rmX07I18	m	Línea grap. cond. unip. t. acero, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 4x(1x16)+TT Cu	28,26
rmX07I19	m	Línea grap. cond. unip. t. acero, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 3x(1x25)+TT Cu	33,75
rmX07I20	m	Línea grap. cond. unip. t. acero, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 4x(1x25)+TT Cu	36,77
ARTÍCULO rmX07J: LÍNEAS Y CANALIZACIONES: TOMAS DE TIERRA			
rmX07J01	ud	Instalación caja de seccionamiento y comprobación TT	38,81
rmX07J02	m	Instalación de conductor de 35 mm² desnudo	15,60
rmX07J03	ud	Instalación de pica	49,43
ARTÍCULO rmX07K: LÍNEAS Y CANALIZACIONES: ARQUETAS PREFABRICADAS			
rmX07K01	ud	Arqueta prefabricada PP 350x350x600	104,18
rmX07K02	ud	Arqueta prefabricada PP 580x580x600	157,87
rmX07K03	ud	Arqueta prefabricada PP 680x680x800	224,47
rmX07K04	ud	Arqueta prefabricada PP1260x580x600	422,52
ARTÍCULO rmX07L: LÍNEAS Y CANALIZACIONES: CAJAS Y MECANISMOS			
rmX07L01	ud	Punto pulsador con luz estanco IP-55 gama media superficie	38,13
rmX07L02	ud	Punto pulsador con luz estanco IP-55 superficie antivandálico	67,89
rmX07L03	ud	Interruptor detector presencia	152,14
rmX07L04	ud	Temporización iluminación c/detector presencia	186,91

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmX07M: SUMINISTRO DE ENERGÍA: PANELES FOTOVOLTAICOS			
rmX07M01	ud	Panel fotovoltaico 100Wp, 12Vcc	210,12
rmX07M02	ud	Panel fotovoltaico 165Wp, 12Vcc	216,48
rmX07M03	ud	Panel fotovoltaico 295Wp, 24Vcc	237,68
rmX07M04	ud	Panel fotovoltaico 315Wp, 24Vcc	261,00
ARTÍCULO rmX07N: SUMINISTRO DE ENERGÍA: ESTRUCTURAS DE SOPORTE PARA MÓDULOS			
rmX07N01	ud	Estructura sin inclinación para 1 módulo	99,88
rmX07N02	ud	Estructura con inclinación para 1 módulo (15º-30º-45º)	181,50
rmX07N03	ud	Estructura con inclinación para 2 módulos (15º-30º-45º)	212,24
rmX07N04	ud	Estructura con inclinación para 3 módulos (15º-30º-45º)	282,20
rmX07N05	ud	Estructura con inclinación para 4 módulos (15º-30º-45º)	314,00
rmX07N06	ud	Estructura con inclinación para 5 módulos (15º-30º-45º)	387,14
rmX07N07	ud	Estructura con inclinación para 6 módulos (15º-30º-45º)	449,68
ARTÍCULO rmX07O: SUMINISTRO DE ENERGÍA: REGULADORES DE CARGA			
rmX07O01	ud	Regulador 12/24V 30A MPPT Pvmax 450/900W	326,72
rmX07O02	ud	Regulador 12/24/48V 50A MPPT Pvmax 750/1500/3000W	638,36
rmX07O03	ud	Regulador 12/24/48V 60A 2MPPT ind Pvmax 900/1800/3600W	1.006,18
rmX07O04	ud	Regulador 12/24 40A	232,38
ARTÍCULO rmX07P: SUMINISTRO DE ENERGÍA: ACUMULADORES			
rmX07P01	ud	Batería Monoblock 60Ah, 12Vcc. Gel	248,28
rmX07P02	ud	Batería Monoblock 85Ah, 12Vcc. Gel	311,88
rmX07P03	ud	Batería Monoblock 100Ah, 12Vcc. Gel	416,82
rmX07P04	ud	Batería Monoblock 130Ah, 12Vcc. Gel	497,38
rmX07P05	ud	Batería Monoblock 185Ah, 12Vcc. Gel	622,46
rmX07P06	ud	Acumulador 270/C10-375Ah/C100. 2V. OPzS.	284,32
rmX07P07	ud	Acumulador 324/C10-450Ah/C100. 2V. OPzS	312,94
rmX07P08	ud	Acumulador 377/C10-577Ah/C100. 2V. OPzS	316,12
rmX07P09	ud	Acumulador 452/C10-692Ah/C100. 2V. OPzS	348,98
rmX07P10	ud	Acumulador 528/C10-808Ah/C100. 2V. OPzS	375,48
rmX07P11	ud	Acumulador 638/C10-953Ah/C100. 2V. OPzS	397,74
rmX07P12	ud	Acumulador 851/C10-1271Ah/C100. 2V. OPzS	538,72
rmX07P13	ud	Acumulador 1064/C10-1589Ah/C100. 2V. OPzS	639,42
rmX07P14	ud	Acumulador 1170/C10-1748Ah/C100. 2V. OPzS	696,66
rmX07P15	ud	Acumulador 1622/C10-2352Ah/C100. 2V. OPzS	849,30

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmX07P: SUMINISTRO DE ENERGÍA: ACUMULADORES			
rmX07P16	ud	Acumulador 2027/C10-2940Ah/C100. 2V. OPzS	1.136,56
rmX07P17	ud	Acumulador 2703/C10-3919Ah/C100. 2V. OPzS	1.413,22
rmX07P18	ud	Acumulador 3244/C10-4703Ah/C100. 2V. OPzS	1.649,60
rmX07P19	ud	Bancada Baterías L=600mm	233,44
rmX07P20	ud	Bancada Baterías L=1200mm	340,50
ARTÍCULO rmX07Q: SUMINISTRO DE ENERGÍA: CONVERTIDORES CC/CA PARA INSTALACIONES			
rmX07Q01	ud	Inversor 12Vcc, 1200VA	748,60
rmX07Q02	ud	Inversor 12Vcc, 1600VA smart	782,52
rmX07Q03	ud	Inversor 12Vcc, 2000VA smart	877,92
rmX07Q04	ud	Inversor 12Vcc, 3000VA smart	1.224,54
rmX07Q05	ud	Inversor 24Vcc, 1200VA	716,80
rmX07Q06	ud	Inversor 24Vcc, 1600VA smart	782,52
rmX07Q07	ud	Inversor 24Vcc, 2000VA smart	877,92
rmX07Q08	ud	Inversor 24Vcc, 3000VA smart	1.224,54
rmX07Q09	ud	Inversor 24Vcc, 5000VA	2.107,52
rmX07Q10	ud	Inversor 48Vcc, 3000VA smart	1.052,82
rmX07Q11	ud	Inversor 48Vcc, 5000VA	1.715,32
ARTÍCULO rmX07R: SUMINISTRO DE ENERGÍA: ARMARIOS			
rmX07R01	ud	Armario metálico 300x300x150mm	144,22
rmX07R02	ud	Armario metálico 300x400x200mm	161,14
rmX07R03	ud	Armario metálico 400x300x200mm	162,37
rmX07R04	ud	Armario metálico 400x600x300mm	239,09
rmX07R05	ud	Armario metálico 500x400x250mm	196,56
rmX07R06	ud	Armario metálico 500x500x250mm	215,40
rmX07R07	ud	Armario metálico 600x400x250mm	218,23
rmX07R08	ud	Armario metálico 600x600x300mm	280,56
rmX07R09	ud	Armario metálico 600x800x300mm	333,98
ARTÍCULO rmX07S: SUMINISTRO DE ENERGÍA: CARGADORES DE BATERÍAS			
rmX07S01	ud	Cargador de baterías 30A/12vcc	469,82
rmX07S02	ud	Cargador de baterías 30A/24vcc	700,90
rmX07S03	ud	Cargador de baterías 50A/12vcc	586,42
rmX07S04	ud	Cargador de baterías 60A/24vcc	1.025,26

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
1	**rmX01A01**		**m³**	**Mortero cemento y arena Md >25 N/mm² (1/1)**		
				Mortero de cemento y arena Md >25 N/mm² (dosificación 1/1), incluido transporte.		
	rmO01A05	3,2500	h	Peón	20,27	65,88
	rmP05A08	0,9200	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	84,39	77,64
	rmP01A01	0,6800	m³	Arena (p.o.)	16,17	11,00
	rmP05B01	0,2700	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,24
	rmM02A22	0,4000	h	Hormigonera fija 250 l	25,03	10,01
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	164,77	9,89
				TOTAL PARTIDA:		**174,66**
				Rango:		148,46 - 195,62
2	**rmX01A02**		**m³**	**Mortero cemento y arena M-20 (1/2)**		
				Mortero de cemento y arena M-20 (dosificación 1/2), incluido transporte.		
	rmO01A05	3,0000	h	Peón	20,27	60,81
	rmP05A08	0,6000	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	84,39	50,63
	rmP01A01	0,8800	m³	Arena (p.o.)	16,17	14,23
	rmP05B01	0,2650	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,23
	rmM02A22	0,4000	h	Hormigonera fija 250 l	25,03	10,01
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	135,91	8,15
				TOTAL PARTIDA:		**144,06**
				Rango:		122,45 - 161,35
3	**rmX01A03**		**m³**	**Mortero cemento y arena M-15 (1/3)**		
				Mortero de cemento y arena M-15 (dosificación 1/3), incluido transporte.		
	rmO01A05	2,8000	h	Peón	20,27	56,76
	rmP05A08	0,4400	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	84,39	37,13
	rmP01A01	0,9750	m³	Arena (p.o.)	16,17	15,77
	rmP05B01	0,2600	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,23
	rmM02A22	0,4000	h	Hormigonera fija 250 l	25,03	10,01
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	119,90	7,19
				TOTAL PARTIDA:		**127,09**
				Rango:		108,03 - 142,34

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
4	**rmX01A04**		**m³**	**Mortero cemento y arena M-10 (1/4)**		
				Mortero de cemento y arena M-10 (dosificación 1/4), incluido transporte.		
	rmO01A05	2,7000	h	Peón	20,27	54,73
	rmP05A08	0,3500	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	84,39	29,54
	rmP01A01	1,0300	m³	Arena (p.o.)	16,17	16,66
	rmP05B01	0,2600	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,23
	rmM02A22	0,4000	h	Hormigonera fija 250 l	25,03	10,01
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	111,17	6,67
				TOTAL PARTIDA:		**117,84**
				Rango:		100,16 - 131,98
5	**rmX01A05**		**m³**	**Mortero cemento y arena M-7,5 (1/5)**		
				Mortero de cemento y arena M-7,5 (dosificación 1/5), incluido transporte.		
	rmO01A05	2,6000	h	Peón	20,27	52,70
	rmP05A08	0,2900	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	84,39	24,47
	rmP01A01	1,0700	m³	Arena (p.o.)	16,17	17,30
	rmP05B01	0,2550	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,22
	rmM02A22	0,4000	h	Hormigonera fija 250 l	25,03	10,01
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	104,70	6,28
				TOTAL PARTIDA:		**110,98**
				Rango:		94,33 - 124,30
6	**rmX01A06**		**m³**	**Mortero cemento y arena M-5 (1/6)**		
				Mortero de cemento y arena M-5 (dosificación 1/6), incluido transporte.		
	rmO01A05	2,5000	h	Peón	20,27	50,68
	rmP05A08	0,2500	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	84,39	21,10
	rmP01A01	1,1000	m³	Arena (p.o.)	16,17	17,79
	rmP05B01	0,2550	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,22
	rmM02A22	0,4000	h	Hormigonera fija 250 l	25,03	10,01
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	99,80	5,99
				TOTAL PARTIDA:		**105,79**
				Rango:		89,92 - 118,48

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
7	**rmX01A07**		**m³**	**Mortero cemento y arena de miga M-5 (1/6)**		
				Mortero de cemento y arena de miga M-5 (dosificación 1/6), incluido transporte.		
	rmO01A05	2,2500	h	Peón	20,27	45,61
	rmP05A08	0,2500	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	84,39	21,10
	rmP01A07	1,1000	m³	Arena de miga cribada (p.o.)	15,19	16,71
	rmP05B01	0,2550	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,22
	rmM02A22	0,5000	h	Hormigonera fija 250 l	25,03	12,52
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	96,16	5,77
				TOTAL PARTIDA:		**101,93**
				Rango:		86,64 - 114,16
8	**rmX01A08**		**m³**	**Mortero cemento y arena M-2,5 (1/8)**		
				Mortero de cemento y arena M-2,5 (dosificación 1/8), incluido transporte.		
	rmO01A05	2,4000	h	Peón	20,27	48,65
	rmP05A08	0,1900	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	84,39	16,03
	rmP01A01	1,1400	m³	Arena (p.o.)	16,17	18,43
	rmP05B01	0,2500	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,22
	rmM02A22	0,5000	h	Hormigonera fija 250 l	25,03	12,52
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	95,85	5,75
				TOTAL PARTIDA:		**101,60**
				Rango:		86,36 - 113,79
9	**rmX01A09**		**m³**	**Mortero cemento y arena M-1 (1/10)**		
				Mortero de cemento y arena M-1 (dosificación 1/10), incluido transporte.		
	rmO01A05	2,4000	h	Peón	20,27	48,65
	rmP05A08	0,1600	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	84,39	13,50
	rmP01A01	1,1500	m³	Arena (p.o.)	16,17	18,60
	rmP05B01	0,2500	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,22
	rmM02A22	0,5000	h	Hormigonera fija 250 l	25,03	12,52
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	93,49	5,61
				TOTAL PARTIDA:		**99,10**
				Rango:		84,24 - 110,99

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
10	**rmX01A10**		**m³**	**Mortero de cal y arena M-15 (1/3)**		
				Mortero de cal y arena M-15 (dosificación1/3), incluido transporte.		
	rmO01A05	2,8000	h	Peón	20,27	56,76
	rmP05A11	440,0000	kg	Cal apagada a granel (p.o.)	0,21	92,40
	rmP01A01	0,9750	m³	Arena (p.o.)	16,17	15,77
	rmP05B01	0,2600	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,23
	rmM02A22	0,4000	h	Hormigonera fija 250 l	25,03	10,01
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	175,17	10,51
				TOTAL PARTIDA:		**185,68**
				Rango:		157,83 - 207,96
11	**rmX01A11**		**m³**	**Mortero cemento hidrófugo M-10**		
				Mortero cemento hidrófugo M-10		
	rmO01A05	1,8000	h	Peón	20,27	36,49
	rmM02A22	0,4000	h	Hormigonera fija 250 l	25,03	10,01
	rmP05A04	0,3800	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos (p.o.)	115,25	43,80
	rmP01A01	1,0300	m³	Arena (p.o.)	16,17	16,66
	rmP05B01	0,2400	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,21
	rmP06B13	1,7500	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	7,88	13,79
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	120,96	7,26
				TOTAL PARTIDA:		**128,22**
				Rango:		108,99 - 143,61
12	**rmX01A12**		**m²**	**Mortero de reparación para espesor < 8 cm**		
				Mortero de reparación, monocomponente, a base de cemento, resinas sintéticas, humo de sílice y reforzado con fibras, para reparaciones de espesor inferior a 8 cm, aplicado.		
	rmO01A05	3,2500	h	Peón	20,27	65,88
	rmP06C01	150,0000	kg	Mortero de reparación (p.o.)	0,80	120,00
	rmP05B01	0,0300	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,03
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	185,91	11,15
				TOTAL PARTIDA:		**197,06**
				Rango:		167,50 - 220,71

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
13	**rmX01A13**		**m²**	**Mortero de reparación para espesor < 2 cm**		
				Mortero de reparación, monocomponente, a base de cemento, resinas sintéticas, humo de sílice y reforzado con fibras, para reparaciones de espesor inferior a 2 cm, aplicado.		
	rmO01A05	2,5000	h	Peón	20,27	50,68
	rmP06C01	40,0000	kg	Mortero de reparación (p.o.)	0,80	32,00
	rmP05B01	0,0100	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,01
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	82,69	4,96
				TOTAL PARTIDA:		**87,65**
				Rango:		74,50 - 98,17
14	**rmX01B01**		**m³**	**Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km**		
				Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm² de resistencia característica), con árido de 20/40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima a la planta de 20 km. Incluida puesta en obra.		
	rmO01A05	1,4000	h	Peón	20,27	28,38
	rmP06A01	1,0000	m³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido 40 mm (p.o.)	55,15	55,15
	rmM02A25	0,1000	h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,15	0,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	83,95	5,04
				TOTAL PARTIDA:		**88,99**
				Rango:		75,64 - 99,67
15	**rmX01B02**		**m³**	**Hor. ciclópeo 20 N/mm², d<=20 km**		
				Hormigón ciclópeo, de hormigón de 20 N/mm² de resistencia característica, con tamaño máximo de árido de 40 mm, en cimentaciones corridas y pozos, distancia máxima de la piedra 20 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra.		
	rmO01A05	1,4000	h	Peón	20,27	28,38
	rmP01C03	0,4800	m³	Piedra para mampostería, hasta 50 kg (p.o.)	10,95	5,26
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	33,64	2,02
	rmX01B04	0,7100	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	67,04
				TOTAL PARTIDA:		**102,70**
				Rango:		87,30 - 115,02

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
16	**rmX01B03**		**m³**	**Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km**		
				Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido machacado de 40 mm de tamaño máximo y distancia máxima de la arena y grava de 20 km. Elaborado "in situ", incluida puesta en obra.		
	rmO01A05	3,0000	h	Peón	20,27	60,81
	rmP05A08	0,2950	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	84,39	24,90
	rmP01A01	0,4030	m³	Arena (p.o.)	16,17	6,52
	rmP01A17	0,8060	m³	Grava (p.o.)	13,46	10,85
	rmP05B01	0,1800	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,16
	rmM02A22	0,5000	h	Hormigonera fija 250 l	25,03	12,52
	rmM02A25	0,1000	h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,15	0,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	116,18	6,97
				TOTAL PARTIDA:		**123,15**
				Rango:		104,68 - 137,93
17	**rmX01B04**		**m³**	**Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km**		
				Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.		
	rmO01A05	1,4000	h	Peón	20,27	28,38
	rmP06A03	1,0000	m³	Hormigón estructural en masa HM-20/spb/40/I, árido 40 mm (p.o.)	60,28	60,28
	rmM02A25	0,1000	h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,15	0,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	89,08	5,34
				TOTAL PARTIDA:		**94,42**
				Rango:		80,26 - 105,75
18	**rmX01B05**		**m³**	**Hor. en masa HM-20/spb/20/I, planta, d<=20 km**		
				Hormigón en masa HM-20 (20 N/mm² de resistencia característica) con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.		
	rmO01A05	1,4000	h	Peón	20,27	28,38
	rmP06A04	1,0000	m³	Hormigón estructural en masa HM-20/spb/20/I, árido 20 mm (p.o.)	60,28	60,28
	rmM02A25	0,1000	h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,15	0,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	89,08	5,34
				TOTAL PARTIDA:		**94,42**
				Rango:		80,26 - 105,75

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
19	**rmX01B06**		**m³**	**Hor. en masa HM-25/spb/40/I-IIa, planta, d<=20 km**		
				Hormigón en masa HM-25 (25 N/mm² de resistencia característica), con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.		
	rmO01A05	1,4000	h	Peón	20,27	28,38
	rmP06A07	1,0000	m³	Hormigón estructural en masa HM-25/spb/40/I-IIa, árido 40 mm (p.o.)	64,11	64,11
	rmM02A25	0,1000	h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,15	0,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	92,91	5,57
				TOTAL PARTIDA:		**98,48**
				Rango:		83,71 - 110,30
20	**rmX01B07**		**m³**	**Hor. en masa HM-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km**		
				Hormigón en masa HM-25 (25 N/mm² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.		
	rmO01A05	1,4000	h	Peón	20,27	28,38
	rmP06A08	1,0000	m³	Hormigón estructural en masa HM-25/spb/20/I-IIa, árido 20 mm (p.o.)	64,11	64,11
	rmM02A25	0,1000	h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,15	0,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	92,91	5,57
				TOTAL PARTIDA:		**98,48**
				Rango:		83,71 - 110,30
21	**rmX01B08**		**m³**	**Hor. para armar HA-25/spb/40/I-IIa, planta, d<=20 km**		
				Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica), con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.		
	rmO01A05	1,4000	h	Peón	20,27	28,38
	rmP06A05	1,0000	m³	Hormigón estructural para armar HA-25/spb/40/I-IIa, árido 40 mm (p.o.)	64,11	64,11
	rmM02A25	0,1000	h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,15	0,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	92,91	5,57
				TOTAL PARTIDA:		**98,48**
				Rango:		83,71 - 110,30

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
22	**rmX01B09**		**m³**	**Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km**		
				Hormigón para armar HA-25 (25 N/mm² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.		
	rmO01A05	1,4000	h	Peón	20,27	28,38
	rmP06A06	1,0000	m³	Hormigón estructural para armar HA-25/spb/20/I-IIa, árido 20 mm (p.o.)	64,11	64,11
	rmM02A25	0,1000	h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,15	0,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	92,91	5,57
				TOTAL PARTIDA:		**98,48**
				Rango:		83,71 - 110,30
23	**rmX01B10**		**m³**	**Hor. para armar HA-30/spb/20/I-II-IIIa-IIIb, planta, d<=20 km**		
				Hormigón para armar HA-30 (30 N/mm² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km a la planta. Incluida puesta en obra.		
	rmO01A05	1,4000	h	Peón	20,27	28,38
	rmP06A10	1,0000	m³	Hormigón estructural para armar HA-30/spb/20/I-II-IIIa-IIIb, árido 20 mm (p.o.)	72,63	72,63
	rmM02A25	0,1000	h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,15	0,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	101,43	6,09
				TOTAL PARTIDA:		**107,52**
				Rango:		91,39 - 120,42
24	**rmX01B11**		**m³**	**Hor. para armar HA-35/spb/20/I-II-III, planta, d<=20 km**		
				Hormigón para armar HA-35 (35 N/mm² de resistencia característica), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta a una distancia máxima de 20 km desde la planta. Incluida puesta en obra.		
	rmO01A05	1,4000	h	Peón	20,27	28,38
	rmP06A12	1,0000	m³	Hormigón estructural para armar HA-35/spb/20/I-II-III, árido 20 mm (p.o.)	76,51	76,51
	rmM02A25	0,1000	h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,15	0,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	105,31	6,32
				TOTAL PARTIDA:		**111,63**
				Rango:		94,89 - 125,03

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
25	**rmX01B12**		**m³**	**Hor. no estr. HNE-15/spb/20-40, sulf, árido 40 mm, planta, d<=20 km**		
				Hormigón no estructural HNE-15 (15 N/mm² de resistencia característica) sulforresistente, con árido de 20/40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta. Incluida puesta en obra.		
	rmO01A05	1,4000	h	Peón	20,27	28,38
	rmP06A13	1,0000	m³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, sulforresistente, árido 40 mm (p.o.)	63,44	63,44
	rmM02A25	0,1000	h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,15	0,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	92,24	5,53
				TOTAL PARTIDA:		**97,77**
				Rango:		83,10 - 109,50
26	**rmX01B13**		**m³**	**Hor. en masa HM-30/spb/40/I-II-IIIa-IIIb+Qa+Qb+E, sulf, planta, d<= 20 km**		
				Hormigón en masa HM-30 (30 N/mm² de resistencia característica), sulforresistente, con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km desde la planta. Incluida puesta en obra.		
	rmO01A05	1,4000	h	Peón	20,27	28,38
	rmP06A21	1,0000	m³	Hor.estr. armar HM-30/spb/40/I-II-IIIa-IIIb+Qa+Qb+E, sulforresistente (p.o.)	82,06	82,06
	rmM02A25	0,1000	h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,15	0,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	110,86	6,65
				TOTAL PARTIDA:		**117,51**
				Rango:		99,88 - 131,61
27	**rmX01B14**		**m³**	**Hor. armar HA-30/spb/20/I-II-IIIa-IIIb+Qa+Qb+E, sulf, planta, d<= 20 km**		
				Hormigón para armar HA-30 (30 N/mm² de resistencia característica), sulforresistente, con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km desde la planta. Incluida puesta en obra.		
	rmO01A05	1,4000	h	Peón	20,27	28,38
	rmP06A22	1,0000	m³	Hor.estr. armar HA-30/spb/20/I-II-IIIa-IIIb+Qa+Qb+E, sulforresistente (p.o.)	82,06	82,06
	rmM02A25	0,1000	h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,15	0,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	110,86	6,65
				TOTAL PARTIDA:		**117,51**
				Rango:		99,88 - 131,61

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
28	**rmX01B15**		**m³**	**Hor. armar HM-35/spb/40/I-II-III+Q+E, sulf, planta, d<= 20 km**		
				Hormigón para armar HM-35 (35 N/mm² de resistencia característica), sulforresistente, con árido de 40 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km desde la planta. Incluida puesta en obra.		
	rmO01A05	1,4000	h	Peón	20,27	28,38
	rmP06A23	1,0000	m³	Hor.estr. armar HA-35/spb/40/I-II-III+Q+E, sulforresistente (p.o.)	87,02	87,02
	rmM02A25	0,1000	h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,15	0,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	115,82	6,95
				TOTAL PARTIDA:		**122,77**
				Rango:		104,35 - 137,50
29	**rmX01B16**		**m³**	**Hor. armar HA-35/spb/20/I-II-III+Q+E, sulf, planta, d<= 20 km**		
				Hormigón para armar HA-35 (35 N/mm² de resistencia característica), sulforresistente, con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km desde la planta. Incluida puesta en obra.		
	rmO01A05	1,4000	h	Peón	20,27	28,38
	rmP06A24	1,0000	m³	Hor.estr. armar HA-35/spb/20/I-II-III+Q+E, sulforresistente (p.o.)	87,02	87,02
	rmM02A25	0,1000	h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,15	0,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	115,82	6,95
				TOTAL PARTIDA:		**122,77**
				Rango:		104,35 - 137,50
30	**rmX01B17**		**m³**	**Hor. HF-3,5 en pavimentos, planta, d<= 20 km**		
				Hormigón HF-3,5 (3,5 MPa de resistencia característica a flexotracción), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km desde la planta. Incluida puesta en obra.		
	rmO01A05	1,4000	h	Peón	20,27	28,38
	rmP06A27	1,0000	m³	Hormigón HF-3,5 en pavimentos, (p.o.)	61,65	61,65
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	90,03	5,40
				TOTAL PARTIDA:		**95,43**
				Rango:		81,12 - 106,88

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
31	**rmX01B18**		**m³**	**Hor. HF-4,0 en pavimentos, planta, d<= 20 km**		
				Hormigón para armar HA-4,0 (4,0 MPa de resistencia característica a flexotracción), con árido de 20 mm de tamaño máximo, elaborado en planta, a una distancia máxima de 20 km desde la planta. Incluida puesta en obra.		
	rmO01A05	1,4000	h	Peón	20,27	28,38
	rmP06A28	1,0000	m³	Hormigón HF-4,0 en pavimentos, (p.o.)	69,84	69,84
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	98,22	5,89
				TOTAL PARTIDA:		**104,11**
				Rango:		88,49 - 116,60
32	**rmX01B19**		**m³**	**Puesta en obra hormigón con bomba**		
				Mayor precio de puesta en obra de hormigón impulsado por bomba de hormigón, para muros, losas, forjados, etc., sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.		
	rmO01A05	0,2000	h	Peón	20,27	4,05
	rmM02A23	0,1200	h	Bomba hormigonar 20 m³/h	55,59	6,67
	rmM01D02	0,1200	h	Camión 131/160 CV	36,68	4,40
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	15,12	0,91
				TOTAL PARTIDA:		**16,03**
				Rango:		13,63 - 17,95
33	**rmX01B20**		**m³**	**Puesta en obra hormigón en bataches**		
				Puesta en obra hormigón en bataches.		
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	20,27	1,22
				TOTAL PARTIDA:		**21,49**
				Rango:		18,27 - 24,07
34	**rmX01B21**		**m³km**	**Suplemento transporte de hormigón por distancia superior a 20 km**		
				Suplemento de transporte de suministro de hormigón por distancia superior a 20 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga.		
	rmM01D36	0,0083	h	Camión hormigonera 6 m³	61,41	0,51
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,51	0,03
				TOTAL PARTIDA:		**0,54**
				Rango:		0,46 - 0,60

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
35	**rmX01C01**		**m**	**Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m**		
				Encofrado y desencofrado en pavimentos de hormigón hasta un altura de 0,20 m, terminado.		
	rmO01A03	0,0500	h	Oficial especialista	22,96	1,15
	rmO01A05	0,0500	h	Peón	20,27	1,01
	rmP05D01	0,0040	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	0,81
	rmP05E01	0,0300	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,07
	rmP05E02	0,0200	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,03
	rmP05D21	0,0040	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	2,94	0,01
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,08	0,18
				TOTAL PARTIDA:		**3,26**
				Rango:		2,77 - 3,65
36	**rmX01C02**		**m²**	**Encofrado y desencofrado zapatas y riostras**		
				Encofrado y desencofrado en zapatas, vigas riostras de cimentación, terminado.		
	rmO01A03	0,2900	h	Oficial especialista	22,96	6,66
	rmO01A05	0,2900	h	Peón	20,27	5,88
	rmP05D01	0,0200	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	4,03
	rmP05E01	0,1500	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,33
	rmP05E02	0,1000	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,14
	rmP05D21	0,0200	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	2,94	0,06
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	17,10	1,03
				TOTAL PARTIDA:		**18,13**
				Rango:		15,41 - 20,31
37	**rmX01C03**		**m²**	**Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m**		
				Encofrado y desencofrado en muros, hasta 1,5 m de altura, considerando 40 posturas, terminado.		
	rmO01A03	0,2900	h	Oficial especialista	22,96	6,66
	rmO01A05	0,2900	h	Peón	20,27	5,88
	rmP05D01	0,0020	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	0,40
	rmP05D09	0,0600	ud	Panel metálico 50x100 cm con accesorios (p.o.)	20,69	1,24
	rmP05E01	0,0500	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,11
	rmP05E02	0,0500	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,07
	rmP05D22	0,0700	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	2,57	0,18
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	14,54	0,87
				TOTAL PARTIDA:		**15,41**
				Rango:		13,10 - 17,26

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
38	**rmX01C04**		**m²**	**Encofrado y desencofrado muros, 1,5 < h <= 3 m**		
				Encofrado y desencofrado en muros, entre 1,5 y 3 m de altura, considerando 40 posturas, terminado.		
	rmO01A03	0,5100	h	Oficial especialista	22,96	11,71
	rmO01A05	0,5100	h	Peón	20,27	10,34
	rmP05D01	0,0020	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	0,40
	rmP05D09	0,0600	ud	Panel metálico 50x100 cm con accesorios (p.o.)	20,69	1,24
	rmP05E01	0,0500	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,11
	rmP05E02	0,0500	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,07
	rmP05D22	0,0700	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	2,57	0,18
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	24,05	1,44
				TOTAL PARTIDA:		**25,49**
				Rango:		21,67 - 28,55
39	**rmX01C05**		**m²**	**Encofrado y desencofrado muros, h > 3 m**		
				Encofrado y desencofrado en muros, a partir del tercer metro de altura, considerando 40 posturas, terminado.		
	rmO01A03	0,7600	h	Oficial especialista	22,96	17,45
	rmO01A05	0,7600	h	Peón	20,27	15,41
	rmP05D01	0,0020	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	0,40
	rmP05D09	0,0600	ud	Panel metálico 50x100 cm con accesorios (p.o.)	20,69	1,24
	rmP05E01	0,0500	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,11
	rmP05E02	0,0500	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,07
	rmP05D22	0,0700	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	2,57	0,18
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	34,86	2,09
				TOTAL PARTIDA:		**36,95**
				Rango:		31,41 - 41,38
40	**rmX01C06**		**m²**	**Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m, vistos**		
				Encofrado y desencofrado en muros, hasta 1,5 metros de altura, para dejar vistos, considerando 40 posturas, terminado.		
	rmO01A03	0,4600	h	Oficial especialista	22,96	10,56
	rmO01A05	0,4600	h	Peón	20,27	9,32
	rmP05D01	0,0020	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	0,40
	rmP05D09	0,0600	ud	Panel metálico 50x100 cm con accesorios (p.o.)	20,69	1,24
	rmP05E01	0,0500	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,11
	rmP05E02	0,0500	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,07
	rmP05D22	0,0700	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	2,57	0,18
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	21,88	1,31
				TOTAL PARTIDA:		**23,19**
				Rango:		19,71 - 25,97

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
41	**rmX01C07**		**m²**	**Encofrado y desencofrado muros, 1,5 < h <= 3 m, vistos**		
				Encofrado y desencofrado en muros, entre 1,5 y 3 metros de altura, para dejar vistos, considerando 40 posturas, terminado.		
	rmO01A03	0,6500	h	Oficial especialista	22,96	14,92
	rmO01A05	0,6500	h	Peón	20,27	13,18
	rmP05D01	0,0020	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	0,40
	rmP05D09	0,0600	ud	Panel metálico 50x100 cm con accesorios (p.o.)	20,69	1,24
	rmP05E01	0,0500	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,11
	rmP05E02	0,0500	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,07
	rmP05D22	0,0700	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	2,57	0,18
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	30,10	1,81
				TOTAL PARTIDA:		**31,91**
				Rango:		27,12 - 35,74
42	**rmX01C08**		**m²**	**Encofrado y desencofrado muros, h > 3 m, vistos**		
				Encofrado y desencofrado en muros, a partir del tercer metro de altura, para dejar visto, considerando 40 posturas, terminado.		
	rmO01A03	0,8600	h	Oficial especialista	22,96	19,75
	rmO01A05	0,8600	h	Peón	20,27	17,43
	rmP05D01	0,0020	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	0,40
	rmP05D09	0,0600	ud	Panel metálico 50x100 cm con accesorios (p.o.)	20,69	1,24
	rmP05E01	0,0500	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,11
	rmP05E02	0,0500	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,07
	rmP05D22	0,0700	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	2,57	0,18
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	39,18	2,35
				TOTAL PARTIDA:		**41,53**
				Rango:		35,30 - 46,51
43	**rmX01C09**		**m²**	**Encofrado y desencofrado pilares rectangulares, h <= 3 m**		
				Encofrado y desencofrado en pilares rectangulares, para revestir, los tres primeros metros de altura, considerando 40 posturas, terminado.		
	rmO01A03	0,3600	h	Oficial especialista	22,96	8,27
	rmO01A05	0,3600	h	Peón	20,27	7,30
	rmP05D01	0,0020	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	0,40
	rmP05D08	0,1200	ud	Panel metálico 50x50 cm con accesorios (p.o.)	17,52	2,10
	rmP05E01	0,0500	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,11
	rmP05E02	0,0500	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,07
	rmP05D22	0,0700	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	2,57	0,18
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	18,43	1,11
				TOTAL PARTIDA:		**19,54**
				Rango:		16,61 - 21,88

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
44	**rmX01C10**		**m²**	**Encofrado y desencofrado pilares rectangulares, h > 3 m** Encofrado y desencofrado en pilares rectangulares, para revestir, a partir del tercer metro de altura, considerando 40 posturas, terminado.		
	rmO01A03	0,4800	h	Oficial especialista	22,96	11,02
	rmO01A05	0,4800	h	Peón	20,27	9,73
	rmP05D01	0,0020	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	0,40
	rmP05D08	0,1200	ud	Panel metálico 50x50 cm con accesorios (p.o.)	17,52	2,10
	rmP05E01	0,0500	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,11
	rmP05E02	0,0500	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,07
	rmP05D22	0,0700	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	2,57	0,18
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	23,61	1,42
				TOTAL PARTIDA:		**25,03**
				Rango:		21,28 - 28,03
45	**rmX01C11**		**m²**	**Encofrado y desencofrado pilares rectangulares, h <= 3 m, vistos** Encofrado y desencofrado en pilares rectangulares, para dejar vistos, los tres primeros metros de altura, considerando 40 posturas, terminado.		
	rmO01A03	0,7200	h	Oficial especialista	22,96	16,53
	rmO01A05	0,7200	h	Peón	20,27	14,59
	rmP05D01	0,0020	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	0,40
	rmP05D08	0,1200	ud	Panel metálico 50x50 cm con accesorios (p.o.)	17,52	2,10
	rmP05E01	0,0500	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,11
	rmP05E02	0,0500	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,07
	rmP05D22	0,0700	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	2,57	0,18
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	33,98	2,04
				TOTAL PARTIDA:		**36,02**
				Rango:		30,62 - 40,34
46	**rmX01C12**		**m²**	**Encofrado y desencofrado pilares rectangulares, h > 3 m, vistos** Encofrado y desencofrado en pilares rectangulares, para dejar vistos, a partir del tercer metro de altura, considerando 40 posturas, terminado.		
	rmO01A03	0,8000	h	Oficial especialista	22,96	18,37
	rmO01A05	0,8000	h	Peón	20,27	16,22
	rmP05D01	0,0020	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	0,40
	rmP05D08	0,1200	ud	Panel metálico 50x50 cm con accesorios (p.o.)	17,52	2,10
	rmP05E01	0,0500	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,11
	rmP05E02	0,0500	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,07
	rmP05D22	0,0700	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	2,57	0,18
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	37,45	2,25
				TOTAL PARTIDA:		**39,70**
				Rango:		33,75 - 44,46

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
47	**rmX01C13**		**m²**	**Encofrado y desencofrado pilares circulares, h <= 3 m**		
				Encofrado y desencofrado en pilares circulares, para revestir, los tres primeros metros de altura, considerando 6 posturas, terminado.		
	rmO01A03	0,5600	h	Oficial especialista	22,96	12,86
	rmO01A05	0,5600	h	Peón	20,27	11,35
	rmP05D01	0,0150	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	3,02
	rmP05E01	0,0700	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,15
	rmP05E02	0,0700	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,10
	rmP05D21	0,0200	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	2,94	0,06
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	27,54	1,65
				TOTAL PARTIDA:		**29,19**
				Rango:		24,81 - 32,69
48	**rmX01C14**		**m²**	**Encofrado y desencofrado pilares circulares, h > 3 m**		
				Encofrado y desencofrado en pilares circulares, para revestir, a partir del tercer metro de altura, considerando 6 posturas, terminado.		
	rmO01A03	0,6000	h	Oficial especialista	22,96	13,78
	rmO01A05	0,6000	h	Peón	20,27	12,16
	rmP05D01	0,0150	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	3,02
	rmP05E01	0,0700	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,15
	rmP05E02	0,0700	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,10
	rmP05D21	0,0200	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	2,94	0,06
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	29,27	1,76
				TOTAL PARTIDA:		**31,03**
				Rango:		26,38 - 34,75
49	**rmX01C15**		**m²**	**Encofrado y desencofrado pilares circulares, h <= 3 m, vistos**		
				Encofrado y desencofrado en pilares circulares, para dejar vistos, los tres primeros metros de altura, considerando 6 posturas, terminado.		
	rmO01A03	0,9300	h	Oficial especialista	22,96	21,35
	rmO01A05	0,9300	h	Peón	20,27	18,85
	rmP05D01	0,0150	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	3,02
	rmP05E01	0,0700	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,15
	rmP05E02	0,0700	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,10
	rmP05D21	0,0200	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	2,94	0,06
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	43,53	2,61
				TOTAL PARTIDA:		**46,14**
				Rango:		39,22 - 51,68

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
50	**rmX01C16**		**m²**	**Encofrado y desencofrado pilares circulares, h > 3 m, vistos**		
				Encofrado y desencofrado en pilares circulares, para dejar vistos, a partir del tercer metro de altura, considerando 6 posturas, terminado.		
	rmO01A03	0,9700	h	Oficial especialista	22,96	22,27
	rmO01A05	0,9700	h	Peón	20,27	19,66
	rmP05D01	0,0150	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	3,02
	rmP05E01	0,0700	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,15
	rmP05E02	0,0700	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,10
	rmP05D21	0,0200	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	2,94	0,06
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	45,26	2,72
				TOTAL PARTIDA:		**47,98**
				Rango:		40,78 - 53,74
51	**rmX01C17**		**m²**	**Encofrado y desencofrado en vigas rectangulares**		
				Encofrado y desencofrado en vigas rectangulares, para revestir, considerando 40 posturas, terminado.		
	rmO01A03	0,5900	h	Oficial especialista	22,96	13,55
	rmO01A05	0,5900	h	Peón	20,27	11,96
	rmP05D01	0,0020	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	0,40
	rmP05D09	0,0600	ud	Panel metálico 50x100 cm con accesorios (p.o.)	20,69	1,24
	rmP05E01	0,0500	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,11
	rmP05E02	0,0500	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,07
	rmP05D22	0,0700	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	2,57	0,18
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	27,51	1,65
				TOTAL PARTIDA:		**29,16**
				Rango:		24,79 - 32,66
52	**rmX01C18**		**m²**	**Encofrado y desencofrado en vigas rectangulares, vistas**		
				Encofrado y desencofrado en vigas rectangulares, para dejar vista, considerando 40 posturas, terminado.		
	rmO01A03	0,8300	h	Oficial especialista	22,96	19,06
	rmO01A05	0,8300	h	Peón	20,27	16,82
	rmP05D01	0,0020	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	0,40
	rmP05D09	0,0600	ud	Panel metálico 50x100 cm con accesorios (p.o.)	20,69	1,24
	rmP05E01	0,0500	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,11
	rmP05E02	0,0500	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,07
	rmP05D22	0,0700	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	2,57	0,18
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	37,88	2,27
				TOTAL PARTIDA:		**40,15**
				Rango:		34,13 - 44,97

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
53	**rmX01C19**		**m²**	**Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m**		
				Encofrado y desencofrado en losas planas, hasta 3 metros de altura, considerando 10 posturas, terminado.		
	rmO01A03	0,7400	h	Oficial especialista	22,96	16,99
	rmO01A05	0,7400	h	Peón	20,27	15,00
	rmP05D01	0,0140	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	2,82
	rmP05E01	0,0700	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,15
	rmP05E02	0,0700	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,10
	rmP05D21	0,0200	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	2,94	0,06
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	35,12	2,11
				TOTAL PARTIDA:		**37,23**
				Rango:		31,65 - 41,70
54	**rmX01C20**		**m²**	**Encofrado y desencofrado losas planas, h > 3 m**		
				Encofrado y desencofrado en losas planas, para revestir, a más de 3 metros de altura, considerando 10 posturas, terminado.		
	rmO01A03	0,8200	h	Oficial especialista	22,96	18,83
	rmO01A05	0,8200	h	Peón	20,27	16,62
	rmP05D01	0,0140	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	2,82
	rmP05E01	0,0700	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,15
	rmP05E02	0,0700	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,10
	rmP05D21	0,0200	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	2,94	0,06
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	38,58	2,31
				TOTAL PARTIDA:		**40,89**
				Rango:		34,76 - 45,80
55	**rmX01C21**		**m²**	**Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m, vistas**		
				Encofrado y desencofrado en losas planas, para dejar vista, hasta 3 metros de altura, considerando 10 posturas, terminado.		
	rmO01A03	0,9000	h	Oficial especialista	22,96	20,66
	rmO01A05	0,9000	h	Peón	20,27	18,24
	rmP05D01	0,0140	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	2,82
	rmP05E01	0,0700	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,15
	rmP05E02	0,0700	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,10
	rmP05D21	0,0200	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	2,94	0,06
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	42,03	2,52
				TOTAL PARTIDA:		**44,55**
				Rango:		37,87 - 49,90

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
56	**rmX01C22**		**m²**	**Encofrado y desencofrado losas planas, h > 3 m, vistas**		
				Encofrado y desencofrado en losas planas, para dejar vista, a más de 3 metros de altura, considerando 10 posturas, terminado.		
	rmO01A03	0,9700	h	Oficial especialista	22,96	22,27
	rmO01A05	0,9700	h	Peón	20,27	19,66
	rmP05D01	0,0140	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	2,82
	rmP05E01	0,0700	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,15
	rmP05E02	0,0700	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,10
	rmP05D21	0,0200	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	2,94	0,06
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	45,06	2,70
				TOTAL PARTIDA:		**47,76**
				Rango:		40,60 - 53,49
57	**rmX01C23**		**m²**	**Encofrado y desencofrado losas inclinadas, h <= 3 m**		
				Encofrado y desencofrado en losas inclinadas, para revestir, hasta 3 metros de altura, considerando 10 posturas, terminado.		
	rmO01A03	1,0800	h	Oficial especialista	22,96	24,80
	rmO01A05	1,0800	h	Peón	20,27	21,89
	rmP05D01	0,0170	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	3,42
	rmP05E01	0,2500	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,55
	rmP05E02	0,2500	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,34
	rmP05D21	0,0200	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	2,94	0,06
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	51,06	3,06
				TOTAL PARTIDA:		**54,12**
				Rango:		46,00 - 60,61
58	**rmX01C24**		**m²**	**Encofrado y desencofrado losas inclinadas, h > 3 m**		
				Encofrado y desencofrado en losas inclinadas, para revestir, a más de 3 metros de altura, considerando 10 posturas, terminado.		
	rmO01A03	1,1200	h	Oficial especialista	22,96	25,72
	rmO01A05	1,1200	h	Peón	20,27	22,70
	rmP05D01	0,0170	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	3,42
	rmP05E01	0,2500	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,55
	rmP05E02	0,2500	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,34
	rmP05D21	0,0200	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	2,94	0,06
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	52,79	3,17
				TOTAL PARTIDA:		**55,96**
				Rango:		47,57 - 62,68

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
59	**rmX01C25**		**m²**	**Encofrado y desencofrado losas inclinadas, h <= 3 m, vistas**		
				Encofrado y desencofrado en losas inclinadas, para dejar vistas, hasta 3 metros de altura, considerando 10 posturas, terminado.		
	rmO01A03	1,1500	h	Oficial especialista	22,96	26,40
	rmO01A05	1,1500	h	Peón	20,27	23,31
	rmP05D01	0,0170	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	3,42
	rmP05E01	0,2500	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,55
	rmP05E02	0,2500	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,34
	rmP05D21	0,0200	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	2,94	0,06
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	54,08	3,24
				TOTAL PARTIDA:		**57,32**
				Rango:		48,72 - 64,20
60	**rmX01C26**		**m²**	**Encofrado y desencofrado losas inclinadas, h > 3 m, vistas**		
				Encofrado y desencofrado en losas inclinadas, para dejar vistas, a más de 3 metros de altura, considerando 10 posturas, terminado.		
	rmO01A03	1,1900	h	Oficial especialista	22,96	27,32
	rmO01A05	1,1900	h	Peón	20,27	24,12
	rmP05D01	0,0170	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	3,42
	rmP05E01	0,2500	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,55
	rmP05E02	0,2500	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,34
	rmP05D21	0,0200	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	2,94	0,06
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	55,81	3,35
				TOTAL PARTIDA:		**59,16**
				Rango:		50,29 - 66,26
61	**rmX01C27**		**m²**	**Encofrado y desencofrado bóvedas, h <= 3 m**		
				Encofrado y desencofrado en bóvedas, los tres primeros metros de altura, terminado.		
	rmO01A03	1,1800	h	Oficial especialista	22,96	27,09
	rmO01A05	1,1800	h	Peón	20,27	23,92
	rmP05D01	0,0420	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	8,45
	rmP05E01	0,1000	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,22
	rmP05D21	0,0200	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	2,94	0,06
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	59,74	3,58
				TOTAL PARTIDA:		**63,32**
				Rango:		53,82 - 70,92

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
62	**rmX01C28**		**m²**	**Encofrado y desencofrado bóvedas, h > 3 m**		
				Encofrado y desencofrado en bóvedas, a partir del tercer metro de altura, terminado.		
	rmO01A03	1,2900	h	Oficial especialista	22,96	29,62
	rmO01A05	1,2900	h	Peón	20,27	26,15
	rmP05D01	0,0420	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	8,45
	rmP05E01	0,1000	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,22
	rmP05D21	0,0200	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	2,94	0,06
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	64,50	3,87
				TOTAL PARTIDA:		**68,37**
				Rango:		58,11 - 76,57
63	**rmX01C29**		**m²**	**Encofrado y desencofrado panel de resinas fenólicas, zapatas**		
				Encofrado y desencofrado con panel de resinas fenólicas en zapatas, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, considerando un número mínimo de 40 posturas.		
	rmO01A03	0,2290	h	Oficial especialista	22,96	5,26
	rmO01A05	0,4000	h	Peón	20,27	8,11
	rmM01E02	0,1750	h	Grúa autopropulsada telescópica 131/160 CV, 6-12 t	31,10	5,44
	rmP05D07	1,0000	m²	Encofrado panel de resinas fenólicas (p.o.)	7,58	7,58
	rmP05D22	0,0700	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	2,57	0,18
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	26,57	1,59
				TOTAL PARTIDA:		**28,16**
				Rango:		23,94 - 31,54
64	**rmX01C30**		**m²**	**Encofrado y desencofrado panel de resinas fenólicas, 1ª puesta, alzado**		
				Encofrado y desencofrado con panel de resinas fenólicas en 1ª puesta de alzado, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, para una altura de hasta 2,70 m, considerando un número mínimo de 40 posturas.		
	rmO01A03	0,2350	h	Oficial especialista	22,96	5,40
	rmO01A05	0,4000	h	Peón	20,27	8,11
	rmM01E02	0,1890	h	Grúa autopropulsada telescópica 131/160 CV, 6-12 t	31,10	5,88
	rmP05D07	1,0000	m²	Encofrado panel de resinas fenólicas (p.o.)	7,58	7,58
	rmP05D22	0,0700	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	2,57	0,18
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	27,15	1,63
				TOTAL PARTIDA:		**28,78**
				Rango:		24,46 - 32,23

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
65	**rmX01C31**		**m²**	**Encofrado y desencofrado panel de resinas fenólicas, 2ª puesta, alzado** Encofrado y desencofrado con panel de resinas fenólicas en 2ª puesta de alzado, incluso medios auxiliares, mano de obra, apuntalamiento, accesorios de sujeción y equipo grúa para su montaje y desmontaje, para una altura de hasta 5,40 m, considerando un número mínimo de 40 posturas.		
	rmO01A03	0,2640	h	Oficial especialista	22,96	6,06
	rmO01A05	0,5000	h	Peón	20,27	10,14
	rmM01E02	0,1920	h	Grúa autopropulsada telescópica 131/160 CV, 6-12 t	31,10	5,97
	rmP05D07	1,0000	m²	Encofrado panel de resinas fenólicas (p.o.)	7,58	7,58
	rmP05D22	0,0700	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	2,57	0,18
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	29,93	1,80
				TOTAL PARTIDA:		**31,73**
				Rango:		26,97 - 35,54
66	**rmX01C32**		**m**	**Berenjeno de madera de pino 25x25 mm** Berenjeno de madera de pino 25x25 mm colocado.		
	rmO01A05	0,0250	h	Peón	20,27	0,51
	rmP05D29	1,0000	m	Berenjeno pino 25x25 mm	1,18	1,18
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,69	0,10
				TOTAL PARTIDA:		**1,79**
				Rango:		1,52 - 2,00
67	**rmX01D01**		**kg**	**Acero corrugado B-400S, colocado** Acero corrugado B-400S, colocado en obra.		
	rmO01A03	0,0150	h	Oficial especialista	22,96	0,34
	rmO01A05	0,0150	h	Peón	20,27	0,30
	rmP05E06	1,0500	kg	Acero B400S/SD (400 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,67	0,70
	rmP05E02	0,0200	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,03
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,37	0,08
				TOTAL PARTIDA:		**1,45**
				Rango:		1,23 - 1,62

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
68	**rmX01D02**		**kg**	**Acero corrugado B-500S, colocado**		
				Acero corrugado B-500S, colocado en obra.		
	rmO01A03	0,0150	h	Oficial especialista	22,96	0,34
	rmO01A05	0,0150	h	Peón	20,27	0,30
	rmP05E07	1,0500	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,69	0,72
	rmP05E02	0,0200	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,03
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,39	0,08
				TOTAL PARTIDA:		**1,47**
				Rango:		1,25 - 1,65
69	**rmX01D03**		**m²**	**Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 mm, B500T, colocada**		
				Acero en malla electrosoldada de 6 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes.		
	rmO01A03	0,0120	h	Oficial especialista	22,96	0,28
	rmO01A05	0,0120	h	Peón	20,27	0,24
	rmP05E10	1,1000	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 B500T (p.o.)	1,70	1,87
	rmP05E02	0,0100	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,01
	rmM01D21	0,0070	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	0,23
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,63	0,16
				TOTAL PARTIDA:		**2,79**
				Rango:		2,37 - 3,12
70	**rmX01D04**		**m²**	**Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 mm, B500T, colocada**		
				Acero en malla electrosoldada de 8 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes.		
	rmO01A03	0,0220	h	Oficial especialista	22,96	0,51
	rmO01A05	0,0220	h	Peón	20,27	0,45
	rmP05E11	1,1000	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 B500T (p.o.)	2,83	3,11
	rmP05E02	0,0100	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,01
	rmM01D21	0,0130	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	0,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,50	0,27
				TOTAL PARTIDA:		**4,77**
				Rango:		4,05 - 5,34

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
71	**rmX01D05**		**m²**	**Malla electrosoldada ME 15x15 ø 10-10 mm, B500T, colocada**		
				Acero en malla electrosoldada de 10 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes.		
	rmO01A03	0,0330	h	Oficial especialista	22,96	0,76
	rmO01A05	0,0330	h	Peón	20,27	0,67
	rmP05E12	1,1000	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 10-10 B500T (p.o.)	4,24	4,66
	rmP05E02	0,0100	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,01
	rmM01D21	0,0190	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	0,62
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,72	0,40
				TOTAL PARTIDA:		**7,12**
				Rango:		6,05 - 7,97
72	**rmX01D06**		**m²**	**Malla electrosoldada ME 15x15 ø 12-12 mm, B500T, colocada**		
				Acero en malla electrosoldada de 12 mm de diámetro y retícula de 15x15 cm, colocada en obra, incluidos solapes.		
	rmO01A03	0,0470	h	Oficial especialista	22,96	1,08
	rmO01A05	0,0470	h	Peón	20,27	0,95
	rmP05E13	1,1000	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 12-12 B500T (p.o.)	6,30	6,93
	rmP05E02	0,0100	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,01
	rmM01D21	0,0280	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	0,91
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	9,88	0,59
				TOTAL PARTIDA:		**10,47**
				Rango:		8,90 - 11,73
73	**rmX01D07**		**m²**	**Malla electrosoldada ME 20x20 ø 6-6 mm, B500T, colocada**		
				Acero en malla electrosoldada de 6 mm de diámetro y retícula de 20x20 cm, colocada en obra, incluidos solapes.		
	rmO01A03	0,0110	h	Oficial especialista	22,96	0,25
	rmO01A05	0,0110	h	Peón	20,27	0,22
	rmP05E20	1,1000	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 6-6 B500T (p.o.)	1,44	1,58
	rmP05E02	0,0100	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,01
	rmM01D21	0,0060	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	0,20
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,26	0,14
				TOTAL PARTIDA:		**2,40**
				Rango:		2,04 - 2,69

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
74	**rmX01D08**		**m²**	**Malla electrosoldada ME 20x20 ø 8-8 mm, B500T, colocada**		
				Acero en malla electrosoldada de 8 mm de diámetro y retícula de 20x20 cm, colocada en obra, incluidos solapes.		
	rmO01A03	0,0190	h	Oficial especialista	22,96	0,44
	rmO01A05	0,0190	h	Peón	20,27	0,39
	rmP05E21	1,1000	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 8-8 B500T (p.o.)	2,76	3,04
	rmP05E02	0,0100	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,01
	rmM01D21	0,0110	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	0,36
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,24	0,25
				TOTAL PARTIDA:		**4,49**
				Rango:		3,82 - 5,03
75	**rmX01D09**		**m²**	**Malla electrosoldada ME 20x20 ø 10-10 mm, B500T, colocada**		
				Acero en malla electrosoldada de 10 mm de diámetro y retícula de 20x20 cm, colocada en obra, incluidos solapes.		
	rmO01A03	0,0290	h	Oficial especialista	22,96	0,67
	rmO01A05	0,0290	h	Peón	20,27	0,59
	rmP05E22	1,1000	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 10-10 B500T (p.o.)	3,70	4,07
	rmP05E02	0,0100	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,01
	rmM01D21	0,0170	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	0,55
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	5,89	0,35
				TOTAL PARTIDA:		**6,24**
				Rango:		5,30 - 6,99
76	**rmX01D10**		**m²**	**Malla electrosoldada ME 20x20 ø 12-12 mm, B500T, colocada**		
				Acero en malla electrosoldada de 12 mm de diámetro y retícula de 20x20 cm, colocada en obra, incluidos solapes.		
	rmO01A03	0,0410	h	Oficial especialista	22,96	0,94
	rmO01A05	0,0410	h	Peón	20,27	0,83
	rmP05E23	1,1000	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 12-12 B500T (p.o.)	4,87	5,36
	rmP05E02	0,0100	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,01
	rmM01D21	0,0240	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	0,78
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7,92	0,48
				TOTAL PARTIDA:		**8,40**
				Rango:		7,14 - 9,41

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
77	**rmX01E01**		**ud**	**Losa hormigón viandantes de 2 m luz libre**		
				Losa de hormigón para viandantes de 2 m de luz libre 2 m de ancho y 0,15 m de espesor de hormigón HA-25/sp/20, con dimensiones, armado y características según planos.		
	rmX01C19	6,1200	m²	Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m	37,23	227,85
	rmX01B09	0,7200	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	70,91
	rmX01D02	4,2500	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	6,25
	rmX01D08	10,5600	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 8-8 mm, B500T, colocada	4,49	47,41
				TOTAL PARTIDA:		**352,42**
				Rango:		299,56 - 394,71
78	**rmX01E02**		**ud**	**Losa hormigón viandantes de 3 m luz libre**		
				Losa de hormigón para viandantes de 3 m de luz libre, 2 m de ancho y 0,15 m de espesor de hormigón HA-25/sp/20, con dimensiones, armado y características según planos.		
	rmX01C19	8,4200	m²	Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m	37,23	313,48
	rmX01B09	1,0200	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	100,45
	rmX01D02	6,7500	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	9,92
	rmX01D09	14,9600	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 10-10 mm, B500T, colocada	6,24	93,35
				TOTAL PARTIDA:		**517,20**
				Rango:		439,62 - 579,26
79	**rmX01E03**		**ud**	**Losa hormigón viandantes de 4 m luz libre**		
				Losa de hormigón para viandantes de 4 m de luz libre, 2 m de ancho y 0,20 m de espesor de hormigón HA-25/sp/20, con dimensiones, armado y características según planos.		
	rmX01C19	11,3600	m²	Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m	37,23	422,93
	rmX01B09	1,7600	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	173,32
	rmX01D02	10,7700	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	15,83
	rmX01D10	19,3600	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 12-12 mm, B500T, colocada	8,40	162,62
				TOTAL PARTIDA:		**774,70**
				Rango:		658,50 - 867,66

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
80	**rmX01E04**		**m**	**Muro ménsula 1,0 m alt. c/puntera horm. arm.**		
				Muro ménsula de 1,0 m de altura, con puntera, 0.25 m de espesor, hormigón HA-25/sp/20. Totalmente terminado incluyendo mechinales, berenjenos en aristas, juntas de dilatación, con dimensiones, armado y características según planos.		
	rmT01A02	2,4700	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	9,26
	rmT01A01	0,1300	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	7,49
	rmT05A01	2,9900	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	1,47
	rmT05B07	2,9900	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	5,77
	rmX01C02	0,7000	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	12,69
	rmX01C03	2,0000	m²	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m	15,41	30,82
	rmX01C32	2,1000	m	Berenjeno de madera de pino 25x25 mm	1,79	3,76
	rmD01C04	0,5000	m	Mechinal drenaje muros con tubo PVC ø 90 mm	4,16	2,08
	rmR02A01	0,2500	m²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes hasta 120 g/m², colocado	0,80	0,20
	rmX01B01	0,1300	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	11,57
	rmX01B09	0,6200	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	61,06
	rmX01D02	28,3000	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	41,60
	rmX01D09	2,2000	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 10-10 mm, B500T, colocada	6,24	13,73
				TOTAL PARTIDA:		**201,50**
				Rango:		171,28 - 225,68
81	**rmX01E05**		**m**	**Muro ménsula 1,5 m alt. c/puntera horm. arm.**		
				Muro ménsula de 1,5 m de altura, con puntera, 0.25 m de espesor, hormigón HA-25/sp/20. Totalmente terminado incluyendo mechinales, berenjenos en aristas, juntas de dilatación, con dimensiones, armado y características según planos.		
	rmT01A02	4,0300	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	15,11
	rmT01A01	0,1500	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	8,64
	rmT05A01	4,8100	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	2,36
	rmT05B07	4,8100	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	9,28
	rmX01C02	0,7000	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	12,69
	rmX01C03	3,0000	m²	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m	15,41	46,23
	rmX01C32	2,1000	m	Berenjeno de madera de pino 25x25 mm	1,79	3,76
	rmD01C04	0,5000	m	Mechinal drenaje muros con tubo PVC ø 90 mm	4,16	2,08
	rmR02A01	0,2500	m²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes hasta 120 g/m², colocado	0,80	0,20
	rmX01B01	0,1500	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	13,35
	rmX01B09	0,8300	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	81,74
	rmX01D02	31,9100	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	46,91
	rmX01D09	3,3000	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 10-10 mm, B500T, colocada	6,24	20,59
				TOTAL PARTIDA:		**262,94**
				Rango:		223,50 - 294,49

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
82	**rmX01E06**		**m**	**Muro ménsula 2,0 m alt. c/puntera horm. arm.**		
				Muro ménsula de 2,0 m de altura, con puntera, 0.25 m de espesor, hormigón HA-25/sp/20. Totalmente terminado incluyendo mechinales, berenjenos en aristas, juntas de dilatación, con dimensiones, armado y características según planos.		
	rmT01A02	6,3600	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	23,85
	rmT01A01	0,1900	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	10,94
	rmT05A01	7,5300	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	3,69
	rmT05B07	7,5300	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	14,53
	rmX01C02	0,8000	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	14,50
	rmX01C04	4,0000	m²	Encofrado y desencofrado muros, 1,5 < h <= 3 m	25,49	101,96
	rmX01C32	2,1000	m	Berenjeno de madera de pino 25x25 mm	1,79	3,76
	rmD01C04	0,5000	m	Mechinal drenaje muros con tubo PVC ø 90 mm	4,16	2,08
	rmR02A01	0,2500	m²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes hasta 120 g/m², colocado	0,80	0,20
	rmX01B01	0,1900	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	16,91
	rmX01B09	1,1600	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	114,24
	rmX01D02	36,8000	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	54,10
	rmX01D09	4,4000	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 10-10 mm, B500T, colocada	6,24	27,46
				TOTAL PARTIDA:		**388,22**
				Rango:		329,99 - 434,81
83	**rmX01E07**		**m**	**Muro ménsula 1,0 m alt. s/puntera horm. arm.**		
				Muro ménsula de 1,0 m de altura, sin puntera, 0.25 m de espesor, hormigón HA-25/sp/20. Totalmente terminado incluyendo mechinales, berenjenos en aristas, juntas de dilatación, con dimensiones, armado y características según planos.		
	rmT01A02	2,4300	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	9,11
	rmT01A01	0,1000	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	5,76
	rmT05A01	2,9100	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	1,43
	rmT05B07	2,9100	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	5,62
	rmX01C02	0,7000	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	12,69
	rmX01C03	2,0000	m²	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m	15,41	30,82
	rmX01C32	2,1000	m	Berenjeno de madera de pino 25x25 mm	1,79	3,76
	rmD01C04	0,5000	m	Mechinal drenaje muros con tubo PVC ø 90 mm	4,16	2,08
	rmR02A01	0,2500	m²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes hasta 120 g/m², colocado	0,80	0,20
	rmX01B01	0,1000	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	8,90
	rmX01B09	0,5300	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	52,19
	rmX01D02	24,7100	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	36,32
	rmX01D09	2,2000	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 10-10 mm, B500T, colocada	6,24	13,73
				TOTAL PARTIDA:		**182,61**
				Rango:		155,22 - 204,52

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
84	**rmX01E08**		**m**	**Muro ménsula 1,5 m alt. s/puntera horm. arm.**		
				Muro ménsula de 1,5 m de altura, sin puntera, 0.25 m de espesor, hormigón HA-25/sp/20. Totalmente terminado incluyendo mechinales, berenjenos en aristas, juntas de dilatación, con dimensiones, armado y características según planos.		
	rmT01A02	4,1700	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	15,64
	rmT01A01	0,1300	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	7,49
	rmT05A01	4,9500	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	2,43
	rmT05B07	4,9500	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	9,55
	rmX01C02	0,7000	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	12,69
	rmX01C03	3,0000	m²	Encofrado y desencofrado muros, h <= 1,5 m	15,41	46,23
	rmX01C32	2,1000	m	Berenjeno de madera de pino 25x25 mm	1,79	3,76
	rmD01C04	0,5000	m	Mechinal drenaje muros con tubo PVC ø 90 mm	4,16	2,08
	rmR02A01	0,2500	m²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes hasta 120 g/m², colocado	0,80	0,20
	rmX01B01	0,1300	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	11,57
	rmX01B09	0,7400	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	72,88
	rmX01D02	28,3000	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	41,60
	rmX01D09	3,3000	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 10-10 mm, B500T, colocada	6,24	20,59
				TOTAL PARTIDA:		**246,71**
				Rango:		209,70 - 276,32
85	**rmX01E09**		**m**	**Muro ménsula 2,0 m alt. s/puntera horm. arm.**		
				Muro ménsula de 2,0 m de altura, sin puntera, 0.25 m de espesor, hormigón HA-25/sp/20. Totalmente terminado incluyendo mechinales, berenjenos en aristas, juntas de dilatación, con dimensiones, armado y características según planos.		
	rmT01A02	6,5200	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	24,45
	rmT01A01	0,1500	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	8,64
	rmT05A01	7,6700	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	3,76
	rmT05B07	7,6700	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	14,80
	rmX01C02	0,8000	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	14,50
	rmX01C04	4,0000	m²	Encofrado y desencofrado muros, 1,5 < h <= 3 m	25,49	101,96
	rmX01C32	2,1000	m	Berenjeno de madera de pino 25x25 mm	1,79	3,76
	rmD01C04	0,5000	m	Mechinal drenaje muros con tubo PVC ø 90 mm	4,16	2,08
	rmR02A01	0,2500	m²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes hasta 120 g/m², colocado	0,80	0,20
	rmX01B01	0,1500	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	13,35
	rmX01B09	1,0200	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	100,45
	rmX01D02	32,5500	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	47,85
	rmX01D09	4,4000	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 10-10 mm, B500T, colocada	6,24	27,46
				TOTAL PARTIDA:		**363,26**
				Rango:		308,77 - 406,85

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
86	**rmX01E10**		**ud**	**Paso canadiense 1,81x2,1 m**		
				Paso canadiense 1,81x2,1 m, de dimensiones interiores 1,31*1,60 m y 0,63 m de profundidad; hormigón HA-25/sp/20 en muros de espesor 0,25 m y en solera de 0,35 m, y 0,10 m de hormigón de limpieza, pendiente interior del 1% para desaguar a un tubo de PVC ø 200 mm. La rejilla consta de un módulo formado por perfiles CHS-125.8 separados 50 mm, soldados sobre una pletina de 8 mm de espesor y características según planos.		
	rmO01A05	0,1000	h	Peón	20,27	2,03
	rmP09C13	0,5000	m	Tubo PVC DN-200 PN-6 (p.o.)	8,78	4,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,42	0,39
	rmT01A02	8,5400	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	32,03
	rmT01A01	0,5100	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	29,37
	rmT05A01	10,4100	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	5,10
	rmT05B07	10,4100	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	20,09
	rmX01C02	11,3300	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	205,41
	rmX01B01	0,5100	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	45,38
	rmX01B09	2,3700	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	233,40
	rmX01D02	237,2600	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	348,77
	rmX01E14	1,0000	ud	Módulo de rejilla para paso canadiense	1.222,01	1.222,01
				TOTAL PARTIDA:		**2.148,37**
				Rango:		1826,11 - 2406,17
87	**rmX01E11**		**ud**	**Paso canadiense 3,32x2,1 m**		
				Paso canadiense 3,32x2,1 m, de dimensiones interiores 2,815*1,60 m y 0,63 m de profundidad; hormigón HA-25/sp/20 en muros de espesor 0,25 m y en solera de 0,35 m, y 0,10 m de hormigón de limpieza, pendiente interior del 1% para desaguar a un tubo de PVC ø 200 mm, dos módulos de rejilla formados por perfiles CHS-125.8 separados 50 mm, soldados sobre una pletina de 8 mm de espesor, apoyados sobre un perfil HEB-180 y características según planos.		
	rmO01A05	0,1000	h	Peón	20,27	2,03
	rmP09C13	0,5000	m	Tubo PVC DN-200 PN-6 (p.o.)	8,78	4,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,42	0,39
	rmT01A02	13,1100	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	49,16
	rmT01A01	0,8700	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	50,09
	rmT05A01	16,0800	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	7,88
	rmT05B07	16,0800	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	31,03
	rmX01C02	16,1800	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	293,34
	rmX01B01	0,8700	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	77,42
	rmX01B09	3,9700	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	390,97
	rmX01D02	365,5200	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	537,31
	rmX01E14	2,0000	ud	Módulo de rejilla para paso canadiense	1.222,01	2.444,02
	rmX01F01	92,1600	kg	Acero laminado S275JR en caliente, vigas, pilares, zunchos colocado	2,49	229,48
				TOTAL PARTIDA:		**4.117,51**
				Rango:		3499,88 - 4611,61

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
88	**rmX01E12**		**ud**	**Paso canadiense 4,82x2,1 m**		
				Paso canadiense 4,82x2,1 m, de dimensiones interiores 4,32*1,60 m y 0,63 m de profundidad; hormigón HA-25/sp/20 en muros de espesor 0,25 m y en solera de 0,35 m, y 0,10 m de hormigón de limpieza, pendiente interior del 1% para desaguar a un tubo de PVC ø 200 mm, tres módulos de rejilla formados por perfiles CHS-125.8 separados 50 mm, soldados sobre una pletina de 8 mm de espesor, apoyados sobre un perfil HEB-180 y características según planos.		
	rmO01A05	0,1000	h	Peón	20,27	2,03
	rmP09C13	0,5000	m	Tubo PVC DN-200 PN-6 (p.o.)	8,78	4,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,42	0,39
	rmT01A02	17,6800	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	66,30
	rmT01A01	1,2300	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	70,82
	rmT05A01	21,7500	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	10,66
	rmT05B07	21,7500	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	41,98
	rmX01C02	21,0200	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	381,09
	rmX01B01	1,2300	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	109,46
	rmX01B09	5,5700	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	548,53
	rmX01D02	498,5600	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	732,88
	rmX01E14	3,0000	ud	Módulo de rejilla para paso canadiense	1.222,01	3.666,03
	rmX01F01	184,3200	kg	Acero laminado S275JR en caliente, vigas, pilares, zunchos colocado	2,49	458,96
				TOTAL PARTIDA:		**6.093,52**
				Rango:		5179,49 - 6824,74
89	**rmX01E13**		**ud**	**Paso canadiense 6,33x2,1 m**		
				Paso canadiense 6,33x2,1 m, de dimensiones interiores 5,825*1,60 m y 0,63 m de profundidad; hormigón HA-25/sp/20 en muros de espesor 0,25 m y en solera de 0,35 m, y 0,10 m de hormigón de limpieza, pendiente interior del 1% para desaguar a un tubo de PVC ø 200 mm, cuatro módulos de rejilla formados por perfiles CHS-125.8 separados 50 mm, soldados sobre una pletina de 8 mm de espesor, apoyados sobre un perfil HEB-180 y características según planos.		
	rmO01A05	0,1000	h	Peón	20,27	2,03
	rmP09C13	0,5000	m	Tubo PVC DN-200 PN-6 (p.o.)	8,78	4,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,42	0,39
	rmT01A02	22,2500	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	83,44
	rmT01A01	1,5900	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	91,55
	rmT05A01	27,4200	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	13,44
	rmT05B07	27,4200	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	52,92
	rmX01C02	25,8700	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	469,02
	rmX01B01	1,5900	m³	Hor. no estruct. HNE-15/spb/20-40, planta, d<=20 km	88,99	141,49
	rmX01B09	7,1700	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	706,10
	rmX01D02	626,8700	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	921,50
	rmX01E14	4,0000	ud	Módulo de rejilla para paso canadiense	1.222,01	4.888,04
	rmX01F01	276,4800	kg	Acero laminado S275JR en caliente, vigas, pilares, zunchos colocado	2,49	688,44
				TOTAL PARTIDA:		**8.062,75**
				Rango:		6853,34 - 9030,28

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
90	**rmX01E14**		**ud**	**Módulo de rejilla para paso canadiense**		
				Módulo de rejilla para paso canadiense de 1,50*1,79 m formado por perfiles PHR-125.8 separados 50 mm y soldados sobre pletinas de 8 mm de espesor y características según planos.		
	rmX01F04	392,9300	kg	Acero tubular S275 estructuras soldada	3,11	1.222,01
				TOTAL PARTIDA:		**1.222,01**
				Rango:		1038,71 - 1368,65
91	**rmX01F01**		**kg**	**Acero laminado S275JR en caliente, vigas, pilares, zunchos colocado**		
				Acero laminado S275JR en perfiles laminados en caliente, elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, y correas, incluso parte proporcional de cortes, uniones soldadas, piezas especiales y despuntes, y dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico, no incluye medios auxiliares ni de elevación, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN ISO 9606-1.		
	rmO01A03	0,0300	h	Oficial especialista	22,96	0,69
	rmO01A05	0,0300	h	Peón	20,27	0,61
	rmP05E04	1,0300	kg	Acero laminado en caliente S275JR (p.o.)	0,89	0,92
	rmP05B15	0,0100	l	Minio electrolítico (p.o.)	12,86	0,13
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,35	0,14
				TOTAL PARTIDA:		**2,49**
				Rango:		2,12 - 2,79
92	**rmX01F02**		**kg**	**Acero laminado S275JR en caliente en estructura atornillada**		
				Acero laminado S275JR en caliente, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas mediante uniones atornilladas; i/p.p. de tornillos calibrados A4T, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico, no incluye medios auxiliares, montado y colocado, según NTE-EAS, CTE-DB-SE-A y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN ISO 9606-1.		
	rmO01A03	0,0300	h	Oficial especialista	22,96	0,69
	rmO01A05	0,0300	h	Peón	20,27	0,61
	rmP05E04	1,0500	kg	Acero laminado en caliente S275JR (p.o.)	0,89	0,93
	rmP05B15	0,0100	l	Minio electrolítico (p.o.)	12,86	0,13
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,36	0,14
				TOTAL PARTIDA:		**2,50**
				Rango:		2,13 - 2,80

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
93	**rmX01F03**		**kg**	**Acero laminado S275 estructura soldada (sustitución)**		
				Acero laminado S275JR en sustitución de perfiles laminados en caliente, elaborado y colocado en vigas, pilares y zunchos, y correas, incluso parte proporcional de cortes, uniones soldadas, piezas especiales y despuntes, y dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico, no incluye medios auxiliares ni de elevación, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN ISO 9606-1.		
	rmO01A03	0,0400	h	Oficial especialista	22,96	0,92
	rmO01A05	0,0400	h	Peón	20,27	0,81
	rmP05E04	1,1000	kg	Acero laminado en caliente S275JR (p.o.)	0,89	0,98
	rmP05B15	0,0100	l	Minio electrolítico (p.o.)	12,86	0,13
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,84	0,17
				TOTAL PARTIDA:		**3,01**
				Rango:		2,56 - 3,37
94	**rmX01F04**		**kg**	**Acero tubular S275 estructuras soldada**		
				Acero laminado S275JR en caliente, en perfiles tubulares cuadrados para vigas, pilares y correas, con una tensión de rotura de 410 N/mm², unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico i/p.p. despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio electrolítico totalmente montado, según CTE-DB-SE-A y EAE. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN ISO 9606-1		
	rmO01A03	0,0200	h	Oficial especialista	22,96	0,46
	rmO01A05	0,0150	h	Peón	20,27	0,30
	rmP05E05	1,0500	kg	Acero laminado en caliente S275JR en perfil tubular (p.o.)	1,94	2,04
	rmP05B15	0,0100	l	Minio electrolítico (p.o.)	12,86	0,13
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,93	0,18
				TOTAL PARTIDA:		**3,11**
				Rango:		2,64 - 3,48

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
95	**rmX01F05**		**m²**	**Tratamiento estructura metálica c/chorro arena**		
				Tratamiento de la estructura metálica de los puentes de hierro para eliminación del óxido y preparación de la superficie para imprimación y pintado; mediante chorro de arena con máquina de chorreado y aspiración a la vez, absorbiendo la arena y las impurezas del mismo. Incluye grúa, mangueras, escafandras,... y la colocación de lona si fuera necesaria para la recogida de arena. No incluye andamiajes ni medidas de protección especiales.		
	rmO01A03	0,0800	h	Oficial especialista	22,96	1,84
	rmO01A05	0,1600	h	Peón	20,27	3,24
	rmM01E01	0,0800	h	Grúa autopropulsada telescópica 101/130 CV, 5 t	30,62	2,45
	rmM02C01	0,0800	h	Compresor 31/70 CV, dos martillos	35,54	2,84
	rmM02A29	0,0800	h	Chorreadora de arena con aspiración	30,25	2,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	12,79	0,77
				TOTAL PARTIDA:		**13,56**
				Rango:		11,53 - 15,19
96	**rmX01F06**		**m²**	**Pintura sobre estructura metálica/restauración**		
				Tratamiento de la estructura metálica mediante la aplicación de una capa general de epoxi bicomponente, con un espesor de película seca de 60 micras. Acabado con una capa de poliuretano alifático bicomponente, con un espesor de película seca de 40 micras. No incluye andamiajes ni medidas de protección especiales.		
	rmO01A03	0,1200	h	Oficial especialista	22,96	2,76
	rmO01A05	0,1200	h	Peón	20,27	2,43
	rmM02C01	0,1000	h	Compresor 31/70 CV, dos martillos	35,54	3,55
	rmM01E01	0,0500	h	Grúa autopropulsada telescópica 101/130 CV, 5 t	30,62	1,53
	rmP05B17	0,3000	l	Imprimación epoxídica 2 componentes (p.o.)	12,90	3,87
	rmP05B21	0,2700	l	Pintura sobre estructura metálica (p.o.)	13,25	3,58
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	17,72	1,06
				TOTAL PARTIDA:		**18,78**
				Rango:		15,96 - 21,03

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
97	**rmX01F07**		**m²**	**Pintura sobre estructura metálica sin incluir imprimación**		
				Tratamiento de la estructura metálica mediante la aplicación de una capa de poliuretano alifático bicomponente, con un espesor de película seca de 40 micras, sobre superficie protegida (imprimación no incluida). No incluye andamiajes ni medidas de protección especiales.		
	rmO01A03	0,0700	h	Oficial especialista	22,96	1,61
	rmO01A05	0,0700	h	Peón	20,27	1,42
	rmM01E01	0,0250	h	Grúa autopropulsada telescópica 101/130 CV, 5 t	30,62	0,77
	rmM02C01	0,0500	h	Compresor 31/70 CV, dos martillos	35,54	1,78
	rmP05B21	0,2700	l	Pintura sobre estructura metálica (p.o.)	13,25	3,58
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	9,16	0,55
				TOTAL PARTIDA:		**9,71**
				Rango:		8,25 - 10,88
98	**rmX01F08**		**m²**	**Pintura de imprimación estructura metálica**		
				Tratamiento de imprimación de estructura metálica mediante la aplicación de una capa general de epoxi bicomponente, con un espesor de película seca de 60 micras. No incluye andamiajes ni medidas de protección especiales.		
	rmO01A03	0,0500	h	Oficial especialista	22,96	1,15
	rmO01A05	0,0500	h	Peón	20,27	1,01
	rmM01E01	0,0250	h	Grúa autopropulsada telescópica 101/130 CV, 5 t	30,62	0,77
	rmM02C01	0,0500	h	Compresor 31/70 CV, dos martillos	35,54	1,78
	rmP05B17	0,3000	l	Imprimación epoxídica 2 componentes (p.o.)	12,90	3,87
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	8,58	0,51
				TOTAL PARTIDA:		**9,09**
				Rango:		7,73 - 10,18
99	**rmX01F09**		**m²**	**Pintura decapante sobre madera o metal**		
				Pintura decapante sobre carpintería de madera o metálica, i/limpieza total del soporte.		
	rmO01A03	0,8140	h	Oficial especialista	22,96	18,69
	rmO01A04	0,8140	h	Oficial de oficios	20,80	16,93
	rmP05B10	0,8000	l	Decapante universal (p.o.)	10,91	8,73
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	44,35	2,66
				TOTAL PARTIDA:		**47,01**
				Rango:		39,96 - 52,65

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
100	**rmX01F10**		**ud**	**Placa anclaje S275 100x100x10 mm**		
				Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 100x100x10 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 10 mm de diámetro y 10 cm de longitud total, soldadas, colocada en posición vertical u horizontal en cantos de losas de escaleras o forjados para anclaje de barandillas, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305.		
	rmO01A03	0,6200	h	Oficial especialista	22,96	14,24
	rmO01A04	0,4200	h	Oficial de oficios	20,80	8,74
	rmM02A50	0,0500	h	Equipo oxicorte	5,60	0,28
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	23,26	1,40
	rmX01F01	0,7870	kg	Acero laminado S275JR en caliente, vigas, pilares, zunchos colocado	2,49	1,96
	rmX01D02	0,2470	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	0,36
				TOTAL PARTIDA:		**26,98**
				Rango:		22,93 - 30,22
101	**rmX01F11**		**ud**	**Placa anclaje S275 150x150x10 mm**		
				Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 150x150x10 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 10 mm de diámetro 10 cm de longitud total, soldadas, colocada en posición vertical u horizontal en cantos de losas de escaleras o forjados para anclaje de barandillas, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305.		
	rmO01A03	0,6200	h	Oficial especialista	22,96	14,24
	rmO01A04	0,4200	h	Oficial de oficios	20,80	8,74
	rmM02A50	0,0500	h	Equipo oxicorte	5,60	0,28
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	23,26	1,40
	rmX01F01	1,7710	kg	Acero laminado S275JR en caliente, vigas, pilares, zunchos colocado	2,49	4,41
	rmX01D02	0,2470	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	0,36
				TOTAL PARTIDA:		**29,43**
				Rango:		25,02 - 32,96

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
102	**rmX01F12**		**ud**	**Placa anclaje S275 200x200x10 mm** Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 200x200x10 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 10 mm de diámetro y 15 cm de longitud total, soldadas, colocada en posición vertical u horizontal en cantos de losas de escaleras o forjados para anclaje de barandillas, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305.		
	rmO01A03	0,6200	h	Oficial especialista	22,96	14,24
	rmO01A04	0,4200	h	Oficial de oficios	20,80	8,74
	rmM02A50	0,0500	h	Equipo oxicorte	5,60	0,28
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	23,26	1,40
	rmX01F01	2,3500	kg	Acero laminado S275JR en caliente, vigas, pilares, zunchos colocado	2,49	5,85
	rmX01D02	0,3720	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	0,55
				TOTAL PARTIDA:		**31,06**
				Rango:		26,40 - 34,79
103	**rmX01F13**		**ud**	**Placa anclaje S275 300x300x15 mm** Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 200x200x10 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 10 mm de diámetro y 15 cm de longitud total, soldadas, colocada en posición vertical u horizontal en cantos de losas de escaleras o forjados para anclaje de barandillas, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305.		
	rmO01A03	0,6200	h	Oficial especialista	22,96	14,24
	rmO01A04	0,4200	h	Oficial de oficios	20,80	8,74
	rmM02A50	0,0500	h	Equipo oxicorte	5,60	0,28
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	23,26	1,40
	rmX01F01	12,0000	kg	Acero laminado S275JR en caliente, vigas, pilares, zunchos colocado	2,49	29,88
	rmX01D02	1,6000	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	2,35
				TOTAL PARTIDA:		**56,89**
				Rango:		48,36 - 63,72

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
104	**rmX01F14**		**ud**	**Placa anclaje S275 300x300x20 mm** Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 300x300x20 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 45 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305.		
	rmO01A03	0,6200	h	Oficial especialista	22,96	14,24
	rmO01A04	0,4200	h	Oficial de oficios	20,80	8,74
	rmM02A50	0,0500	h	Equipo oxicorte	5,60	0,28
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	23,26	1,40
	rmX01F01	12,8000	kg	Acero laminado S275JR en caliente, vigas, pilares, zunchos colocado	2,49	31,87
	rmX01D02	1,6000	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	2,35
				TOTAL PARTIDA:		**58,88**
				Rango:		50,05 - 65,95
105	**rmX01F15**		**ud**	**Placa anclaje S275 350x350x15 mm** Placa de anclaje de acero S275 en perfil plano, de dimensiones 350x350x15 mm con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm de diámetro y 45 cm de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305.		
	rmO01A03	0,6200	h	Oficial especialista	22,96	14,24
	rmO01A04	0,4200	h	Oficial de oficios	20,80	8,74
	rmM02A50	0,0500	h	Equipo oxicorte	5,60	0,28
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	23,26	1,40
	rmX01F01	13,5000	kg	Acero laminado S275JR en caliente, vigas, pilares, zunchos colocado	2,49	33,62
	rmX01D02	1,6000	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	2,35
				TOTAL PARTIDA:		**60,63**
				Rango:		51,54 - 67,91
106	**rmX01G01**		**ud**	**Pasarela peatonal de madera 3,76 m de luz y 2 m ancho** Pasarela peatonal tipo Caminos Naturales de 3,76 m de luz total y 2,00 de ancho de paso para clase de servicio 3, formada por vigas principales rectas, riostras y barandillas en madera laminada encolada de pino GL24h; tablero de piso, elementos de arriostramiento y quitamiedos en madera aserrada de pino C-24. La madera lleva incluido el tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, colocación de elementos de atado, según CTE/ DB-SE-M. Herrajes de apoyo y de unión en acero S275 JR galvanizado en caliente mediante Z350 y tornillería cincada. Se incluye forrado de zinc del canto de las vigas, medios de elevación y transporte, pero no la cimentación.		
	rmO01A03	36,0000	h	Oficial especialista	22,96	826,56
	rmO01A04	36,0000	h	Oficial de oficios	20,80	748,80
	rmO01A05	36,0000	h	Peón	20,27	729,72
	rmP05D02	1,4300	m³	Madera tratada autoclave (p.o.)	682,48	975,95
	rmP05E27	149,3100	Kg	Acero laminado en caliente S275JR en trabajos de cerrajería (p.o.)	2,40	358,34
	rmP05E28	7,5200	m	Lámina zinc de 30 cm ancho y 0,8 mm e. para cantos (p.o.)	5,02	37,75
	rmM01E03	6,0000	h	Grúa autopropulsada telescópica 191/240 CV, 13-25 t	61,73	370,38
	rmM01D18	6,0000	h	Camión tractor, 26 a 30 t, con plataforma	52,28	313,68

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
				TOTAL PARTIDA:		**4.622,85**
				Rango:		3929,42 - 5177,59
107	**rmX01G02**		**ud**	**Pasarela peatonal de madera 5,32 m de luz y 2 m ancho**		
				Pasarela peatonal tipo Caminos Naturales de 5,32 m de luz total y 2,00 m de ancho de paso para clase de servicio 3, formada por vigas principales rectas, riostras y barandillas en madera laminada encolada de pino GL24h; tablero de piso, elementos de arriostramiento y quitamiedos en madera aserrada de pino C-24. La madera lleva incluido el tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, colocación de elementos de atado, según CTE/ DB-SE-M. Herrajes de apoyo y de unión en acero S275 JR galvanizado en caliente mediante Z350 y tornillería cincada. Se incluye forrado de zinc del canto de las vigas, medios de elevación y transporte, pero no la cimentación.		
	rmO01A03	44,0000	h	Oficial especialista	22,96	1.010,24
	rmO01A04	44,0000	h	Oficial de oficios	20,80	915,20
	rmO01A05	44,0000	h	Peón	20,27	891,88
	rmP05D02	2,1700	m³	Madera tratada autoclave (p.o.)	682,48	1.480,98
	rmP05E27	169,0700	Kg	Acero laminado en caliente S275JR en trabajos de cerrajería (p.o.)	2,40	405,77
	rmP05E28	10,6400	m	Lámina zinc de 30 cm ancho y 0,8 mm e. para cantos (p.o.)	5,02	53,41
	rmM01E03	8,0000	h	Grúa autopropulsada telescópica 191/240 CV, 13-25 t	61,73	493,84
	rmM01D18	8,0000	h	Camión tractor, 26 a 30 t, con plataforma	52,28	418,24
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	5.669,56	340,17
				TOTAL PARTIDA:		**6.009,73**
				Rango:		5108,27 - 6730,90
108	**rmX01G03**		**ud**	**Pasarela peatonal de madera 6,88 m de luz y 2 m ancho**		
				Pasarela peatonal tipo Caminos Naturales de 6,88 m de luz total y 2,00 m de ancho de paso para clase de servicio 3, formada por vigas principales rectas, riostras y barandillas en madera laminada encolada de pino GL24h; tablero de piso, elementos de arriostramiento y quitamiedos en madera aserrada de pino C-24. La madera lleva incluido el tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, colocación de elementos de atado, según CTE/ DB-SE-M. Herrajes de apoyo y de unión en acero S275 JR galvanizado en caliente mediante Z350 y tornillería cincada. Se incluye forrado de zinc del canto de las vigas, medios de elevación y transporte, pero no la cimentación.		
	rmO01A03	52,0000	h	Oficial especialista	22,96	1.193,92
	rmO01A04	52,0000	h	Oficial de oficios	20,80	1.081,60
	rmO01A05	52,0000	h	Peón	20,27	1.054,04
	rmP05D02	1,4700	m³	Madera tratada autoclave (p.o.)	682,48	1.003,25
	rmP05D03	1,6100	m³	Madera laminada estructural de abeto sueco (p.o.)	859,86	1.384,37
	rmP05E27	188,8300	Kg	Acero laminado en caliente S275JR en trabajos de cerrajería (p.o.)	2,40	453,19
	rmP05E28	13,7600	m	Lámina zinc de 30 cm ancho y 0,8 mm e. para cantos (p.o.)	5,02	69,08
	rmM01E03	10,0000	h	Grúa autopropulsada telescópica 191/240 CV, 13-25 t	61,73	617,30
	rmM01D18	9,0000	h	Camión tractor, 26 a 30 t, con plataforma	52,28	470,52
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7.327,27	439,64
				TOTAL PARTIDA:		**7.766,91**
				Rango:		6601,87 - 8698,94

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
109	**rmX01G04**		**ud**	**Pasarela peatonal de madera 8,44 m de luz y 2 m ancho**		
				Pasarela peatonal tipo Caminos Naturales de 8,44 m de luz total y 2,00 m de ancho de paso para clase de servicio 3, formada por vigas principales rectas, riostras y barandillas en madera laminada encolada de pino GL24h; tablero de piso, elementos de arriostramiento y quitamiedos en madera aserrada de pino C-24. La madera lleva incluido el tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, colocación de elementos de atado, según CTE/ DB-SE-M. Herrajes de apoyo y de unión en acero S275 JR galvanizado en caliente mediante Z350 y tornillería cincada. Se incluye forrado de zinc del canto de las vigas, medios de elevación y transporte, pero no la cimentación.		
	rmO01A03	60,0000	h	Oficial especialista	22,96	1.377,60
	rmO01A04	60,0000	h	Oficial de oficios	20,80	1.248,00
	rmO01A05	60,0000	h	Peón	20,27	1.216,20
	rmP05D02	1,8400	m³	Madera tratada autoclave (p.o.)	682,48	1.255,76
	rmP05D03	2,3000	m³	Madera laminada estructural de abeto sueco (p.o.)	859,86	1.977,68
	rmP05E27	208,5800	Kg	Acero laminado en caliente S275JR en trabajos de cerrajería (p.o.)	2,40	500,59
	rmP05E28	16,8800	m	Lámina zinc de 30 cm ancho y 0,8 mm e. para cantos (p.o.)	5,02	84,74
	rmM01E03	14,0000	h	Grúa autopropulsada telescópica 191/240 CV, 13-25 t	61,73	864,22
	rmM01D18	10,0000	h	Camión tractor, 26 a 30 t, con plataforma	52,28	522,80
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	9.047,59	542,86
				TOTAL PARTIDA:		**9.590,45**
				Rango:		8151,88 - 10741,30
110	**rmX01G05**		**ud**	**Pasarela peatonal de madera 10,00 m de luz y 2 m ancho**		
				Pasarela peatonal tipo Caminos Naturales de 10,00 m de luz total y 2,00 m de ancho de paso para clase de servicio 3, formada por vigas principales rectas, riostras y barandillas en madera laminada encolada de pino GL24h; tablero de piso, elementos de arriostramiento y quitamiedos en madera aserrada de pino C-24. La madera lleva incluido el tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, colocación de elementos de atado, según CTE/ DB-SE-M. Herrajes de apoyo y de unión en acero S275 JR galvanizado en caliente mediante Z350 y tornillería cincada. Se incluye forrado de zinc del canto de las vigas, medios de elevación y transporte, pero no la cimentación.		
	rmO01A03	68,0000	h	Oficial especialista	22,96	1.561,28
	rmO01A04	68,0000	h	Oficial de oficios	20,80	1.414,40
	rmO01A05	68,0000	h	Peón	20,27	1.378,36
	rmP05D02	2,1800	m³	Madera tratada autoclave (p.o.)	682,48	1.487,81
	rmP05D03	3,4600	m³	Madera laminada estructural de abeto sueco (p.o.)	859,86	2.975,12
	rmP05E27	228,3400	Kg	Acero laminado en caliente S275JR en trabajos de cerrajería (p.o.)	2,40	548,02
	rmP05E28	20,0000	m	Lámina zinc de 30 cm ancho y 0,8 mm e. para cantos (p.o.)	5,02	100,40
	rmM01E03	16,0000	h	Grúa autopropulsada telescópica 191/240 CV, 13-25 t	61,73	987,68
	rmM01D18	12,0000	h	Camión tractor, 26 a 30 t, con plataforma	52,28	627,36
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	11.080,43	664,83
				TOTAL PARTIDA:		**11.745,26**
				Rango:		9983,47 - 13154,69

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
111	**rmX01G06**		**ud**	**Pasarela peatonal de madera 3,76 m de luz y 1,50 m ancho**		
				Pasarela peatonal tipo Caminos Naturales de 3,76 m de luz total y 1,50 m de ancho de paso para clase de servicio 3, formada por vigas principales rectas, riostras y barandillas en madera laminada encolada de pino GL24h; tablero de piso, elementos de arriostramiento y quitamiedos en madera aserrada de pino C-24. La madera lleva incluido el tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, colocación de elementos de atado, según CTE/ DB-SE-M. Herrajes de apoyo y de unión en acero S275 JR galvanizado en caliente mediante Z350 y tornillería cincada. Se incluye forrado de zinc del canto de las vigas, medios de elevación y transporte, pero no la cimentación.		
	rmO01A03	32,0000	h	Oficial especialista	22,96	734,72
	rmO01A04	32,0000	h	Oficial de oficios	20,80	665,60
	rmO01A05	32,0000	h	Peón	20,27	648,64
	rmP05D02	1,1200	m³	Madera tratada autoclave (p.o.)	682,48	764,38
	rmP05E27	149,3100	Kg	Acero laminado en caliente S275JR en trabajos de cerrajería (p.o.)	2,40	358,34
	rmP05E28	7,5200	m	Lámina zinc de 30 cm ancho y 0,8 mm e. para cantos (p.o.)	5,02	37,75
	rmM01E03	6,0000	h	Grúa autopropulsada telescópica 191/240 CV, 13-25 t	61,73	370,38
	rmM01D18	6,0000	h	Camión tractor, 26 a 30 t, con plataforma	52,28	313,68
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3.893,49	233,61
				TOTAL PARTIDA:		**4.127,10**
				Rango:		3508,04 - 4622,35
112	**rmX01G07**		**ud**	**Pasarela peatonal de madera 5,32 m de luz y 1,50 m ancho**		
				Pasarela peatonal tipo Caminos Naturales de 5,32 m de luz total y 1,50 m de ancho de paso para clase de servicio 3, formada por vigas principales rectas, riostras y barandillas en madera laminada encolada de pino GL24h; tablero de piso, elementos de arriostramiento y quitamiedos en madera aserrada de pino C-24. La madera lleva incluido el tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, colocación de elementos de atado, según CTE/ DB-SE-M. Herrajes de apoyo y de unión en acero S275 JR galvanizado en caliente mediante Z350 y tornillería cincada. Se incluye forrado de zinc del canto de las vigas, medios de elevación y transporte, pero no la cimentación.		
	rmO01A03	40,0000	h	Oficial especialista	22,96	918,40
	rmO01A04	40,0000	h	Oficial de oficios	20,80	832,00
	rmO01A05	40,0000	h	Peón	20,27	810,80
	rmP05D02	1,7200	m³	Madera tratada autoclave (p.o.)	682,48	1.173,87
	rmP05E27	169,0700	Kg	Acero laminado en caliente S275JR en trabajos de cerrajería (p.o.)	2,40	405,77
	rmP05E28	10,6400	m	Lámina zinc de 30 cm ancho y 0,8 mm e. para cantos (p.o.)	5,02	53,41
	rmM01E03	8,0000	h	Grúa autopropulsada telescópica 191/240 CV, 13-25 t	61,73	493,84
	rmM01D18	8,0000	h	Camión tractor, 26 a 30 t, con plataforma	52,28	418,24
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	5.106,33	306,38
				TOTAL PARTIDA:		**5.412,71**
				Rango:		4600,80 - 6062,24

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
113	**rmX01G08**		**ud**	**Pasarela peatonal de madera 6,88 m de luz y 1,50 m ancho** Pasarela peatonal tipo Caminos Naturales de 6,88 m de luz total y 1,50 m de ancho de paso para clase de servicio 3, formada por vigas principales rectas, riostras y barandillas en madera laminada encolada de pino GL24h; tablero de piso, elementos de arriostramiento y quitamiedos en madera aserrada de pino C-24. La madera lleva incluido el tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, colocación de elementos de atado, según CTE/ DB-SE-M. Herrajes de apoyo y de unión en acero S275 JR galvanizado en caliente mediante Z350 y tornillería cincada. Se incluye forrado de zinc del canto de las vigas, medios de elevación y transporte, pero no la cimentación.		
	rmO01A03	48,0000	h	Oficial especialista	22,96	1.102,08
	rmO01A04	48,0000	h	Oficial de oficios	20,80	998,40
	rmO01A05	48,0000	h	Peón	20,27	972,96
	rmP05D02	1,2500	m³	Madera tratada autoclave (p.o.)	682,48	853,10
	rmP05D03	1,2100	m³	Madera laminada estructural de abeto sueco (p.o.)	859,86	1.040,43
	rmP05E27	188,8300	Kg	Acero laminado en caliente S275JR en trabajos de cerrajería (p.o.)	2,40	453,19
	rmP05E28	13,7600	m	Lámina zinc de 30 cm ancho y 0,8 mm e. para cantos (p.o.)	5,02	69,08
	rmM01E03	10,0000	h	Grúa autopropulsada telescópica 191/240 CV, 13-25 t	61,73	617,30
	rmM01D18	9,0000	h	Camión tractor, 26 a 30 t, con plataforma	52,28	470,52
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6.577,06	394,62
				TOTAL PARTIDA:		**6.971,68**
				Rango:		5925,93 - 7808,28
114	**rmX01G09**		**ud**	**Pasarela peatonal de madera 8,44 m de luz y 1,50 m ancho** Pasarela peatonal tipo Caminos Naturales de 8,44 m de luz total y 1,50 m de ancho de paso para clase de servicio 3, formada por vigas principales rectas, riostras y barandillas en madera laminada encolada de pino GL24h; tablero de piso, elementos de arriostramiento y quitamiedos en madera aserrada de pino C-24. La madera lleva incluido el tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, colocación de elementos de atado, según CTE/ DB-SE-M. Herrajes de apoyo y de unión en acero S275 JR galvanizado en caliente mediante Z350 y tornillería cincada. Se incluye forrado de zinc del canto de las vigas, medios de elevación y transporte, pero no la cimentación.		
	rmO01A03	56,0000	h	Oficial especialista	22,96	1.285,76
	rmO01A04	56,0000	h	Oficial de oficios	20,80	1.164,80
	rmO01A05	56,0000	h	Peón	20,27	1.135,12
	rmP05D02	1,5500	m³	Madera tratada autoclave (p.o.)	682,48	1.057,84
	rmP05D03	1,8900	m³	Madera laminada estructural de abeto sueco (p.o.)	859,86	1.625,14
	rmP05E27	208,5800	Kg	Acero laminado en caliente S275JR en trabajos de cerrajería (p.o.)	2,40	500,59
	rmP05E28	16,8800	m	Lámina zinc de 30 cm ancho y 0,8 mm e. para cantos (p.o.)	5,02	84,74
	rmM01E03	14,0000	h	Grúa autopropulsada telescópica 191/240 CV, 13-25 t	61,73	864,22
	rmM01D18	10,0000	h	Camión tractor, 26 a 30 t, con plataforma	52,28	522,80
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	8.241,01	494,46
				TOTAL PARTIDA:		**8.735,47**
				Rango:		7425,15 - 9783,73

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
115	**rmX01G10**		**ud**	**Pasarela peatonal de madera 10,00 m de luz y 1,50 m ancho**		
				Pasarela peatonal tipo Caminos Naturales de 10,00 m de luz total y 1,50 m de ancho de paso para clase de servicio 3, formada por vigas principales rectas, riostras y barandillas en madera laminada encolada de pino GL24h; tablero de piso, elementos de arriostramiento y quitamiedos en madera aserrada de pino C-24. La madera lleva incluido el tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, colocación de elementos de atado, según CTE/ DB-SE-M. Herrajes de apoyo y de unión en acero S275 JR galvanizado en caliente mediante Z350 y tornillería cincada. Se incluye forrado de zinc del canto de las vigas, medios de elevación y transporte, pero no la cimentación.		
	rmO01A03	64,0000	h	Oficial especialista	22,96	1.469,44
	rmO01A04	64,0000	h	Oficial de oficios	20,80	1.331,20
	rmO01A05	64,0000	h	Peón	20,27	1.297,28
	rmP05D02	1,6600	m³	Madera tratada autoclave (p.o.)	682,48	1.132,92
	rmP05D03	2,8000	m³	Madera laminada estructural de abeto sueco (p.o.)	859,86	2.407,61
	rmP05E27	228,3400	Kg	Acero laminado en caliente S275JR en trabajos de cerrajería (p.o.)	2,40	548,02
	rmP05E28	20,0000	m	Lámina zinc de 30 cm ancho y 0,8 mm e. para cantos (p.o.)	5,02	100,40
	rmM01E03	16,0000	h	Grúa autopropulsada telescópica 191/240 CV, 13-25 t	61,73	987,68
	rmM01D18	12,0000	h	Camión tractor, 26 a 30 t, con plataforma	52,28	627,36
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	9.901,91	594,11
				TOTAL PARTIDA:		**10.496,02**
				Rango:		8921,62 - 11755,54
116	**rmX01G11**		**m³**	**Madera aserrada estructural clase C-24**		
				Madera estructural clase C-24, nivelada y repartida, i/ tratamiento fungicida, cortes, entalladuras para su correcto acoplamiento, colocación de elementos de atado, según CTE/ DB-SE-M.		
	rmO01A03	8,0000	h	Oficial especialista	22,96	183,68
	rmO01A05	8,0000	h	Peón	20,27	162,16
	rmM01E01	1,0000	h	Grúa autopropulsada telescópica 101/130 CV, 5 t	30,62	30,62
	rmP05D02	1,0000	m³	Madera tratada autoclave (p.o.)	682,48	682,48
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1.058,94	63,54
				TOTAL PARTIDA:		**1.122,48**
				Rango:		954,11 - 1257,18

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
117	**rmX01G12**		**m³**	**Madera laminada estructural clase GL24h**		
				Placa de señalización urbana compuesta por chapa de aluminio serigrafiada de 1,5 mm de espesor y medidas 350x200 mm. Según Manual de Señalización de Caminos Naturales.		
	rmO01A03	8,0000	h	Oficial especialista	22,96	183,68
	rmO01A05	8,0000	h	Peón	20,27	162,16
	rmM01E01	1,0000	h	Grúa autopropulsada telescópica 101/130 CV, 5 t	30,62	30,62
	rmP05D03	1,0000	m³	Madera laminada estructural de abeto sueco (p.o.)	859,86	859,86
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1.236,32	74,18
				TOTAL PARTIDA:		**1.310,50**
				Rango:		1113,93 - 1467,76
118	**rmX01H01**		**ud**	**Limpieza de sección hidráulica de obra de fábrica (luz<1m)**		
				Limpieza y recuperación de la sección hidráulica original de paso de agua y cauce bajo la plataforma del camino natural, incluyendo el desbroce y retirada de materiales del cauce, en obras de fábrica existentes bajo la plataforma de luz inferior o igual a 1 metro.		
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	rmM01C08	1,0000	h	Retrocargo 31/70 CV, cazo: 0,6-0,16 m³	33,11	33,11
	rmM01D01	0,4000	h	Camión hasta 130 CV	35,38	14,15
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	90,49	5,43
				TOTAL PARTIDA:		**95,92**
				Rango:		81,53 - 107,43
119	**rmX01H02**		**ud**	**Limpieza de sección hidráulica de obra de fábrica (1<luz<3m)**		
				Limpieza y recuperación de la sección hidráulica original de paso de agua y cauce bajo la plataforma del camino natural, incluyendo el desbroce y retirada de materiales del cauce, en obras de fábrica existentes bajo la plataforma de luz superior a 1 m e inferior a 3 m.		
	rmO01A03	2,0000	h	Oficial especialista	22,96	45,92
	rmO01A05	2,0000	h	Peón	20,27	40,54
	rmM01C08	1,0000	h	Retrocargo 31/70 CV, cazo: 0,6-0,16 m³	33,11	33,11
	rmM01D01	0,4000	h	Camión hasta 130 CV	35,38	14,15
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	133,72	8,02
				TOTAL PARTIDA:		**141,74**
				Rango:		120,48 - 158,75

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
120	**rmX01H03**		**ud**	**Limpieza de sección hidráulica de obra de fábrica (3m<luz)**		
				Limpieza y recuperación de la sección hidráulica original de paso de agua y cauce bajo la plataforma del camino natural, incluyendo el desbroce y retirada de materiales del cauce, en obras de fábrica existentes bajo la plataforma de luz superior a 3 m.		
	rmO01A03	3,0000	h	Oficial especialista	22,96	68,88
	rmO01A05	3,0000	h	Peón	20,27	60,81
	rmM01C08	0,8000	h	Retrocargo 31/70 CV, cazo: 0,6-0,16 m³	33,11	26,49
	rmM01D01	0,8000	h	Camión hasta 130 CV	35,38	28,30
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	184,48	11,07
				TOTAL PARTIDA:		**195,55**
				Rango:		166,22 - 219,02
121	**rmX01H04**		**m²**	**Impermeabilización con tela asfáltica**		
				Impermeabilización constituida por 4 Kg/m2 de imprimación y lámina asfáltica betún elastómero 4 kg/m² (p.o.), incluso la limpieza previa de la superficie a tratar.		
	rmO01A03	0,0600	h	Oficial especialista	22,96	1,38
	rmO01A05	0,0600	h	Peón	20,27	1,22
	rmP11B06	1,1000	m²	Lámina asfáltica betún elastómero 4 kg/m² (p.o.)	7,42	8,16
	rmP11A09	0,0040	t	Emulsión bituminosa catiónica C69BP2 (p.o.)	375,70	1,50
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	12,26	0,74
				TOTAL PARTIDA:		**13,00**
				Rango:		11,05 - 14,56
122	**rmX01H05**		**m**	**Arreglo grietas con mortero**		
				Limpieza y arreglo con mortero de grietas en túneles, incluyendo la colocación de un pequeño dren para la evacuación de agua.		
	rmO01A03	0,2000	h	Oficial especialista	22,96	4,59
	rmO01A05	0,4000	h	Peón	20,27	8,11
	rmP09C03	1,0000	m	Microtubo PEBD 4 mm (p.o.)	0,23	0,23
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	12,93	0,78
	rmX01A12	0,0200	m²	Mortero de reparación para espesor < 8 cm	197,06	3,94
				TOTAL PARTIDA:		**17,65**
				Rango:		15,00 - 19,77

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
123	**rmX01H06**		**m²**	**Pasivado de armaduras de acero en estructuras**		
				Pasivado de armaduras de acero vistas y parcialmente deterioradas, incluyendo el repicado de las superficies de hormigón y saneo de las armaduras con la aplicación de un revestimiento de adherencia y protección de armaduras a base de resinas epoxi.		
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP05B27	0,5000	kg	Resina epoxi para impermeabilización (p.o.)	8,34	4,17
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	10,25	0,62
				TOTAL PARTIDA:		**10,87**
				Rango:		9,24 - 12,17

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
124	**rmX02A01**		**m³**	**Construcción capa granular, 98%PM**		
				Construcción de capa granular con material seleccionado, incluyendo mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo proctor modificado, sin incluir el coste de la obtención, clasificación, carga, transporte y descarga del material.		
	rmM01B02	0,0300	h	Motoniveladora 131/160 CV	56,55	1,70
	rmM01B10	0,0280	h	Compactador vibro 131/160 CV	47,09	1,32
	rmM01D10	0,0100	h	Camión cisterna riego agua 131/160 CV	35,10	0,35
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,37	0,20
				TOTAL PARTIDA:		**3,57**
				Rango:		3,03 - 4,00
125	**rmX02A02**		**m³**	**Construcción arcenes**		
				Construcción de arcenes mediante extendido, riego a humedad óptima y compactación del material granular, hasta alcanzar la densidad del 98% del ensayo proctor modificado, sin incluir el coste de la obtención, carga, transporte y descarga del material granular.		
	rmM01B02	0,0060	h	Motoniveladora 131/160 CV	56,55	0,34
	rmM01B10	0,0110	h	Compactador vibro 131/160 CV	47,09	0,52
	rmM01D10	0,0100	h	Camión cisterna riego agua 131/160 CV	35,10	0,35
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,21	0,07
				TOTAL PARTIDA:		**1,28**
				Rango:		1,09 - 1,43
126	**rmX02A03**		**m³**	**Elaboración recebo de balasto o macadam**		
				Elaboración recebo de balasto, incluyendo extendido del material, escarificado, perfilado, riego y compactación.		
	rmO01A05	0,0060	h	Peón	20,27	0,12
	rmM01B02	0,0120	h	Motoniveladora 131/160 CV	56,55	0,68
	rmM01B09	0,0240	h	Compactador vibro 101/130 CV	43,99	1,06
	rmM01D10	0,0120	h	Camión cisterna riego agua 131/160 CV	35,10	0,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,28	0,14
				TOTAL PARTIDA:		**2,42**
				Rango:		2,06 - 2,71

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
127	**rmX02A04**		**m³**	**Zahorra natural ZN 0/32 procedente de préstamos con canon extracción**		
				Zahorra natural con árido de tamaño máximo nominal de 32 mm obtenida mediante cribado de material seleccionado procedente de préstamos con canon de extracción.		
	rmM03A01	1,0000	m³	Canon de extracción cantera/préstamos	1,00	1,00
	rmM01C13	0,0190	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	1,30
	rmM01C06	0,0160	h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	57,82	0,93
	rmM02A15	0,0100	h	Cribadora áridos cantera vibrante 100 t/h, tolva	75,11	0,75
	rmM02C21	0,0100	h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	4,40	0,04
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,02	0,24
				TOTAL PARTIDA:		**4,26**
				Rango:		3,62 - 4,77
128	**rmX02A05**		**m³**	**Zahorra natural ZN 0/32 procedente de de préstamos sin canon extracción**		
				Zahorra natural con árido de tamaño máximo nominal de 32 mm obtenida mediante cribado de material seleccionado procedente de préstamos sin canon de extracción.		
	rmM01C13	0,0190	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	1,30
	rmM01C06	0,0160	h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	57,82	0,93
	rmM02A15	0,0100	h	Cribadora áridos cantera vibrante 100 t/h, tolva	75,11	0,75
	rmM02C21	0,0100	h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	4,40	0,04
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,02	0,18
				TOTAL PARTIDA:		**3,20**
				Rango:		2,72 - 3,58
129	**rmX02A06**		**m²**	**Sellado caminos rurales estabilizados**		
				Sellado de caminos rurales estabilizados, comprendiendo los trabajos de riego, sellado y cierre de los firmes con compactador neumático.		
	rmM01B05	0,0010	h	Compactador neumático 71/100 CV, 20 t	36,34	0,04
	rmM01D10	0,0032	h	Camión cisterna riego agua 131/160 CV	35,10	0,11
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,15	0,01
				TOTAL PARTIDA:		**0,16**
				Rango:		0,14 - 0,18

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
130	**rmX02A07**		**m³**	**Firme granular de zahorra artificial ZA 0/20, d<20 km, cantera comercial**		
				Firme formado por material granular seleccionado a partir de zahorra artificial ZA 0/20, obtenido mediante machaqueo y cribado de roca, extraída previamente de cantera comercial. Incluye el material granular cumpliendo las especificaciones del PG-3, el transporte a una distancia menor de 20 km, y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo proctor modificado. Medido en estado compactado.		
	rmP01B01	2,2000	t	Zahorra artificial ZA 0/20 (p.o.)	9,43	20,75
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	20,75	1,25
	rmX02A01	1,0000	m³	Construcción capa granular, 98%PM	3,57	3,57
				TOTAL PARTIDA:		**25,57**
				Rango:		21,73 - 28,64
131	**rmX02A08**		**m³**	**Firme granular de zahorra artificial ZA 0/32, d<20 km, cantera comercial**		
				Firme formado por material granular seleccionado a partir de zahorra artificial ZA 0/32, obtenido mediante machaqueo y cribado de roca, extraída previamente de cantera comercial. Incluye el material granular, el transporte a una distancia menor de 20 km, y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo proctor modificado. Medido en estado compactado.		
	rmP01B03	2,2000	t	Zahorra artificial ZA 0/32 (p.o.)	8,16	17,95
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	17,95	1,08
	rmX02A01	1,0000	m³	Construcción capa granular, 98%PM	3,57	3,57
				TOTAL PARTIDA:		**22,60**
				Rango:		19,21 - 25,31
132	**rmX02A09**		**m³**	**Firme granular de zahorra natural ZN 0/32, d<20 km, préstamos**		
				Firme formado por material granular seleccionado a partir de zahorras naturales, obtenido mediante el cribado de material seleccionado procedente de préstamos hasta alcanzar el huso granulométrico de la ZA 0/32. Incluye el material granular, el transporte a una distancia menor de 20 km, y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo proctor modificado. Medido en estado compactado.		
	rmX02A04	1,3000	m³	Zahorra natural ZN 0/32 procedente de préstamos con canon extracción	4,26	5,54
	rmT05B09	26,0000	m³km	Suplemento transporte materiales sueltos en carreteras con limitaciones	0,27	7,02
	rmX02A01	1,0000	m³	Construcción capa granular, 98%PM	3,57	3,57
				TOTAL PARTIDA:		**16,13**
				Rango:		13,71 - 18,07

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
133	**rmX02A10**		**m³**	**Firme granular de zahorra natural ZN 0/32, d<20 km, explotación**		
				Firme formado por material granular seleccionado a partir de zahorras naturales, obtenido mediante el cribado de material seleccionado procedente de la misma explotación hasta alcanzar el huso granulométrico de la ZA 0/32. Incluye el material granular, el transporte a una distancia menor de 20 km, y la construcción de la base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo proctor modificado. Medido en estado compactado.		
	rmX02A05	1,3000	m³	Zahorra natural ZN 0/32 procedente de de préstamos sin canon extracción	3,20	4,16
	rmT05B07	1,3000	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	2,51
	rmX02A01	1,0000	m³	Construcción capa granular, 98%PM	3,57	3,57
				TOTAL PARTIDA:		**10,24**
				Rango:		8,70 - 11,47
134	**rmX02A11**		**m³**	**Subbase granular tipo macadam o balasto, d<20 km**		
				Subbase formada por material granular grueso tipo balasto o macádam y recebo de material granular muy fino. Incluye los dos materiales granulares, el transporte de ambos a una distancia menor de 20 km, la construcción de la subbase mediante el extendido, perfilado y compactación sin vibrar del material granular grueso; posterior extendido, perfilado del material granular fino, riego a humedad óptima y compactación de la capa resultante hasta una densidad del 95% del ensayo proctor modificado. Medido en estado compactado.		
	rmP01C01	0,9500	m³	Piedra para construcción de macadam (p.o.)	17,31	16,44
	rmP01B08	0,3250	m³	Material granular machaqueo y cribado roca tamiz 10 (UNE), (p.o.)	10,23	3,32
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	19,76	1,19
	rmX02A03	1,0000	m³	Elaboración recebo de balasto o macadam	2,42	2,42
				TOTAL PARTIDA:		**23,37**
				Rango:		19,86 - 26,17

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
135	**rmX02A12**		**m³**	**Firme granular ZA 0/20 con maquinaria ligera, compactada, d<20 km**		
				Firme formado por material granular seleccionado a partir de zahorra artificial ZA 0/20, obtenido mediante machaqueo y cribado de roca, extraída previamente y ejecutado con maquinaria ligera. Incluye el material granular, el transporte a una distancia menor de 20 km y la construcción de base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y compactación de las capas hasta una densidad del 98% del ensayo proctor modificado. Medido en estado compactado.		
	rmO01A05	0,2000	h	Peón	20,27	4,05
	rmM01C04	0,0500	h	Minicargadora ruedas 31/70 CV	40,98	2,05
	rmM01B04	0,2500	h	Minicompactador tándem 1-3 t	13,60	3,40
	rmM01D35	0,1000	h	Dumper de obra, 2500 l	50,69	5,07
	rmM01C06	0,0330	h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	57,82	1,91
	rmM01D10	0,0100	h	Camión cisterna riego agua 131/160 CV	35,10	0,35
	rmP01B01	2,2000	t	Zahorra artificial ZA 0/20 (p.o.)	9,43	20,75
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	37,58	2,25
				TOTAL PARTIDA:		**39,83**
				Rango:		33,86 - 44,61
136	**rmX02A13**		**m³**	**Firme granular ZA 0/20 con maquinaria ligera pisada, d<20 km**		
				Firme formado por material granular seleccionado a partir de zahorra artificial ZA 0/20, obtenido mediante machaqueo y cribado de roca, extraída previamente con maquinaria ligera, hasta un ancho de 1,50 m . Incluye el material granular, el transporte a una distancia menor de 20 km y la construcción de base mediante la mezcla, extendido, perfilado, riego a humedad óptima y pisado con rodillo (mínimo 2 pases). Medido en estado compactado.		
	rmO01A05	0,1000	h	Peón	20,27	2,03
	rmM01C04	0,0500	h	Minicargadora ruedas 31/70 CV	40,98	2,05
	rmM01B04	0,1000	h	Minicompactador tándem 1-3 t	13,60	1,36
	rmM01D35	0,1000	h	Dumper de obra, 2500 l	50,69	5,07
	rmM01C06	0,0330	h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	57,82	1,91
	rmM01D10	0,0100	h	Camión cisterna riego agua 131/160 CV	35,10	0,35
	rmP01B01	2,2000	t	Zahorra artificial ZA 0/20 (p.o.)	9,43	20,75
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	33,52	2,01
				TOTAL PARTIDA:		**35,53**
				Rango:		30,20 - 39,79

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
137	**rmX02A14**		**m³**	**Guarda firmes con zahorra artificial ZA 0/32, d<20 km**		
				Guarda firmes con zahorra artificial ZA 0/32. Se incluye el material, el transporte a una distancia menor de 20 km, extendido y la constucción.		
	rmP01B03	2,2000	t	Zahorra artificial ZA 0/32 (p.o.)	8,16	17,95
	rmM01D02	0,2500	h	Camión 131/160 CV	36,68	9,17
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	27,12	1,63
	rmT05A01	1,2500	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	0,61
	rmX02A02	1,0000	m³	Construcción arcenes	1,28	1,28
				TOTAL PARTIDA:		**30,64**
				Rango:		26,04 - 34,32
138	**rmX02A15**		**m²**	**Sellado de caminos con granulometría fina, d<20 km**		
				Sellado de todo el ancho del camino en zahorra, mediante un recebo de 2 cm compactados con una mezcla de material granular de granulometría fina y polvo de cantera o similar (el 100% pasa por el tamiz 5 UNE), a una densidad exigida del 100% del ensayo proctor modificado, incluido el transporte a una distancia menor de 20 km. Totalmente terminado.		
	rmP01A01	0,0270	m³	Arena (p.o.)	16,17	0,44
	rmM01D02	0,0020	h	Camión 131/160 CV	36,68	0,07
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,51	0,03
	rmX02A06	1,0000	m²	Sellado caminos rurales estabilizados	0,16	0,16
				TOTAL PARTIDA:		**0,70**
				Rango:		0,60 - 0,78
139	**rmX02A16**		**m²**	**Gravilla 5/10 mm y extendido en capa de 5 cm de espesor**		
				Gravilla 5/10 mm y extendido de capa de de 5 cm de espesor con minicargadora y manualmente. Terminado.		
	rmP01A15	0,0500	m³	Gravilla 2/5, 3/6, 5/10 mm (p.o.)	16,02	0,80
	rmO01A03	0,0500	h	Oficial especialista	22,96	1,15
	rmO01A05	0,0500	h	Peón	20,27	1,01
	rmM01C04	0,0500	h	Minicargadora ruedas 31/70 CV	40,98	2,05
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	5,01	0,30
				TOTAL PARTIDA:		**5,31**
				Rango:		4,51 - 5,95

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
140	**rmX02B01**		**m³**	**Pavimento hormigón HF-3,5 pendiente <= 5%**		
				Pavimento de hormigón en pendientes <= 5%, compactado con regla vibrante, en caminos naturales, a base de hormigón HF-3,5 de resistencia a flexotración de 3,5 MPa y armado con 1,20 kg/m³ de fibras de polipropileno para evitar fisuraciones. Incluyendo el hormigón, fibras de polipropileno, extendido, estriado transversal, fratasado, remates, cepillado para textura superficial y realización de juntas de contracción cada 5 metros lineales.		
	rmP06B14	1,2000	kg	Fibras de polipropileno para hormigón (p.o.)	11,24	13,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	13,49	0,81
	rmX01B17	1,0000	m³	Hor. HF-3,5 en pavimentos, planta, d<= 20 km	95,43	95,43
	rmX02B11	1,0000	m³	Construcción pavimento hormigón pendiente <= 5%	18,72	18,72
	rmX01C01	4,0000	m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	3,26	13,04
				TOTAL PARTIDA:		**141,49**
				Rango:		120,27 - 158,47
141	**rmX02B02**		**m³**	**Pavimento hormigón HF-3,5 pendiente 5-10%**		
				Pavimento de hormigón en pendientes 5-10%, compactado con regla vibrante, en caminos naturales, a base de hormigón HF-3,5 de resistencia a flexotración de 3,5 MPa y armado con 1,20 kg/m³ de fibras de polipropileno para evitar fisuraciones. Incluyendo el hormigón, fibras de polipropileno, extendido, estriado transversal, fratasado, remates, cepillado para textura superficial y realización de juntas de contracción cada 5 metros lineales.		
	rmP06B14	1,2000	kg	Fibras de polipropileno para hormigón (p.o.)	11,24	13,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	13,49	0,81
	rmX01B17	1,0000	m³	Hor. HF-3,5 en pavimentos, planta, d<= 20 km	95,43	95,43
	rmX02B12	1,0000	m³	Construcción pavimento hormigón pendiente 5-10%	29,74	29,74
	rmX01C01	4,0000	m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	3,26	13,04
				TOTAL PARTIDA:		**152,51**
				Rango:		129,63 - 170,81

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
142	**rmX02B03**		**m³**	**Pavimento hormigón HF-3,5 pendiente 10-20%**		
				Pavimento de hormigón en pendientes 10-20%, compactado con regla vibrante, en caminos naturales, a base de hormigón HF-3,5 de resistencia a flexotración de 3,5 MPa y armado con 1,20 kg/m³ de fibras de polipropileno para evitar fisuraciones. Incluyendo el hormigón, fibras de polipropileno, extendido, estriado transversal, fratasado, remates, cepillado para textura superficial y realización de juntas de contracción cada 5 metros lineales.		
	rmP06B14	1,2000	kg	Fibras de polipropileno para hormigón (p.o.)	11,24	13,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	13,49	0,81
	rmX01B17	1,0000	m³	Hor. HF-3,5 en pavimentos, planta, d<= 20 km	95,43	95,43
	rmX02B13	1,0000	m³	Construcción pavimento hormigón pendiente 10-20%	40,76	40,76
	rmX01C01	4,0000	m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	3,26	13,04
				TOTAL PARTIDA:		**163,53**
				Rango:		139,00 - 183,15
143	**rmX02B04**		**m³**	**Pavimento hormigón HF-4,0 pendiente <= 5%**		
				Pavimento de hormigón en pendientes <= 5%, compactado con regla vibrante, en caminos naturales, a base de hormigón HF-4,0 de resistencia a flexotración de 4,0 MPa y armado con 1,20 kg/m³ de fibras de polipropileno para evitar fisuraciones. Incluyendo el hormigón, fibras de polipropileno, extendido, estriado transversal, fratasado, remates, cepillado para textura superficial y realización de juntas de contracción cada 5 metros lineales.		
	rmP06B14	1,2000	kg	Fibras de polipropileno para hormigón (p.o.)	11,24	13,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	13,49	0,81
	rmX01B18	1,0000	m³	Hor. HF-4,0 en pavimentos, planta, d<= 20 km	104,11	104,11
	rmX02B11	1,0000	m³	Construcción pavimento hormigón pendiente <= 5%	18,72	18,72
	rmX01C01	4,0000	m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	3,26	13,04
				TOTAL PARTIDA:		**150,17**
				Rango:		127,64 - 168,19

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
144	**rmX02B05**		**m³**	**Pavimento hormigón HF-4,0 pendiente 5-10%**		
				Pavimento de hormigón en pendientes 5-10%, compactado con regla vibrante, en caminos naturales, a base de hormigón HF-4,0 de resistencia a flexotración de 4,0 MPa y armado con 1,20 kg/m³ de fibras de polipropileno para evitar fisuraciones. Incluyendo el hormigón, fibras de polipropileno, extendido, estriado transversal, fratasado, remates, cepillado para textura superficial y realización de juntas de contracción cada 5 metros lineales.		
	rmP06B14	1,2000	kg	Fibras de polipropileno para hormigón (p.o.)	11,24	13,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	13,49	0,81
	rmX01B18	1,0000	m³	Hor. HF-4,0 en pavimentos, planta, d<= 20 km	104,11	104,11
	rmX02B12	1,0000	m³	Construcción pavimento hormigón pendiente 5-10%	29,74	29,74
	rmX01C01	4,0000	m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	3,26	13,04
				TOTAL PARTIDA:		**161,19**
				Rango:		137,01 - 180,53
145	**rmX02B06**		**m³**	**Pavimento hormigón HF-4,0 pendiente 10-20%**		
				Pavimento de hormigón en pendientes 10-20%, compactado con regla vibrante, en caminos naturales, a base de hormigón HF-4,0 de resistencia a flexotración de 4,0 MPa y armado con 1,20 kg/m³ de fibras de polipropileno para evitar fisuraciones. Incluyendo el hormigón, fibras de polipropileno, extendido, estriado transversal, fratasado, remates, cepillado para textura superficial y realización de juntas de contracción cada 5 metros lineales.		
	rmP06B14	1,2000	kg	Fibras de polipropileno para hormigón (p.o.)	11,24	13,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	13,49	0,81
	rmX01B18	1,0000	m³	Hor. HF-4,0 en pavimentos, planta, d<= 20 km	104,11	104,11
	rmX02B13	1,0000	m³	Construcción pavimento hormigón pendiente 10-20%	40,76	40,76
	rmX01C01	4,0000	m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	3,26	13,04
				TOTAL PARTIDA:		**172,21**
				Rango:		146,38 - 192,88

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
146	**rmX02B07**		**m²**	**Pavimento hormigón e=0,20 m en entronques**		
				Pavimento de hormigón en entronques de 0,20 m de espesor compactado con regla vibrante, a base de hormigón HF-3,5 de resistencia a flexotración de 3,5 Mpa. Incluyendo el hormigón, extendido, estriado transversal, fratasado y remates, cepillado para textura superficial y realización de juntas de contracción cada 5 metros lineales y una malla electrosoldada ME 20*20Ø6,0-6,0.		
	rmX01B17	0,2000	m³	Hor. HF-3,5 en pavimentos, planta, d<= 20 km	95,43	19,09
	rmX02B12	0,2000	m³	Construcción pavimento hormigón pendiente 5-10%	29,74	5,95
	rmX01C01	0,6000	m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	3,26	1,96
	rmX01D07	1,1000	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 6-6 mm, B500T, colocada	2,40	2,64
				TOTAL PARTIDA:		**29,64**
				Rango:		25,19 - 33,20
147	**rmX02B08**		**m²**	**Pavimento continuo de hormigón impreso e=10 cm.**		
				Pavimento continuo de hormigón HA-25/sp20, de 10 cm de espesor, armado con malla electrosoldada ME 15x15Aø6-6B500T, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base de apoyo, replanteo, colocación, extendido y alisado del hormigón, vertido desde hormigonera, colocación del mallazo, suministro y aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resina de acabado, todo ello con productos de calidad. Totalmente terminado, medida la superficie ejecutada en obra.		
	rmP05D01	0,0024	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	0,48
	rmP05E01	0,0180	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,04
	rmP05E02	0,0220	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,03
	rmP05D21	0,0024	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	2,94	0,01
	rmP06A27	0,1000	m³	Hormigón HF-3,5 en pavimentos, (p.o.)	61,65	6,17
	rmP05E10	1,1000	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 B500T (p.o.)	1,70	1,87
	rmM01D21	0,0070	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	0,23
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	8,83	0,53
	rmX02B14	1,0000	m²	Construcción pavimento continuo hormigón impreso de 10 cm de esp.	29,04	29,04
				TOTAL PARTIDA:		**38,40**
				Rango:		32,64 - 43,01

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
148	**rmX02B09**		**m²**	**Pavimento continuo de hormigón impreso e=15 cm.**		
				Pavimento continuo de hormigón HA-25/sp20, de 15 cm de espesor, armado con malla electrosoldada ME 15x15Aø6-6B500T, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base de apoyo, replanteo, colocación, extendido y alisado del hormigón, vertido desde hormigonera, colocación del mallazo, suministro y aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resina de acabado, todo ello con productos de calidad. Totalmente terminado, medida la superficie ejecutada en obra.		
	rmP05D01	0,0024	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	0,48
	rmP05E01	0,0180	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,04
	rmP05E02	0,0220	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,03
	rmP05D21	0,0024	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	2,94	0,01
	rmP06A27	0,1500	m³	Hormigón HF-3,5 en pavimentos, (p.o.)	61,65	9,25
	rmP05E10	1,1000	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 B500T (p.o.)	1,70	1,87
	rmM01D21	0,0070	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	0,23
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	11,91	0,71
	rmX02B15	1,0000	m²	Construcción pavimento continuo hormigón impreso de 15 cm de esp.	29,93	29,93
				TOTAL PARTIDA:		**42,55**
				Rango:		36,17 - 47,66
149	**rmX02B10**		**m²**	**Pavimento continuo de hormigón impreso e=20 cm.**		
				Pavimento continuo de hormigón HA-25/sp20, de 20 cm de espesor, armado con malla electrosoldada ME 15x15Aø6-6B500T, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base de apoyo, replanteo, colocación, extendido y alisado del hormigón, vertido desde hormigonera, colocación del mallazo, suministro y aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resina de acabado, todo ello con productos de calidad. Totalmente terminado, medida la superficie ejecutada en obra.		
	rmP05D01	0,0024	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25	0,48
	rmP05E01	0,0180	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,04
	rmP05E02	0,0220	kg	Alambre (p.o.)	1,36	0,03
	rmP05D21	0,0024	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	2,94	0,01
	rmP06A27	0,2000	m³	Hormigón HF-3,5 en pavimentos, (p.o.)	61,65	12,33
	rmP05E10	1,1000	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 B500T (p.o.)	1,70	1,87
	rmM01D21	0,0070	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	0,23
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	14,99	0,90
	rmX02B16	1,0000	m²	Construcción pavimento continuo hormigón impreso de 20 cm de esp.	31,70	31,70
				TOTAL PARTIDA:		**47,59**
				Rango:		40,45 - 53,30

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
150	**rmX02B11**		**m³**	**Construcción pavimento hormigón pendiente <= 5%**		
				Construcción de pavimento de hormigón en caminos con pendiente media máxima del 5% incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado.		
	rmO01A03	0,1700	h	Oficial especialista	22,96	3,90
	rmO01A05	0,5100	h	Peón	20,27	10,34
	rmM02A26	0,3400	h	Regla vibrante, sin mano de obra	6,72	2,28
	rmM02A42	0,3400	h	Cortadora de juntas hasta 30 CV, sin mano de obra	3,35	1,14
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	17,66	1,06
				TOTAL PARTIDA:		**18,72**
				Rango:		15,91 - 20,97
151	**rmX02B12**		**m³**	**Construcción pavimento hormigón pendiente 5-10%**		
				Construcción de pavimento de hormigón en caminos con pendiente media comprendida entre el 5 y el 10% incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado.		
	rmO01A03	0,2700	h	Oficial especialista	22,96	6,20
	rmO01A05	0,8100	h	Peón	20,27	16,42
	rmM02A26	0,5400	h	Regla vibrante, sin mano de obra	6,72	3,63
	rmM02A42	0,5400	h	Cortadora de juntas hasta 30 CV, sin mano de obra	3,35	1,81
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	28,06	1,68
				TOTAL PARTIDA:		**29,74**
				Rango:		25,28 - 33,31
152	**rmX02B13**		**m³**	**Construcción pavimento hormigón pendiente 10-20%**		
				Construcción de pavimento de hormigón en caminos con pendiente media comprendida entre el 10 y el 20%, incluyendo extendido del hormigón, compactación con regla vibrante, fratasado y remates, cepillado/ruleteado para textura superficial, curado con productos filmógenos y realización de juntas de contracción en duro; no se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado.		
	rmO01A03	0,3700	h	Oficial especialista	22,96	8,50
	rmO01A05	1,1100	h	Peón	20,27	22,50
	rmM02A26	0,7400	h	Regla vibrante, sin mano de obra	6,72	4,97
	rmM02A42	0,7400	h	Cortadora de juntas hasta 30 CV, sin mano de obra	3,35	2,48
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	38,45	2,31
				TOTAL PARTIDA:		**40,76**
				Rango:		34,65 - 45,65

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
153	**rmX02B14**		**m²**	**Construcción pavimento continuo hormigón impreso de 10 cm de esp.**		
				Construcción de pavimento continuo de hormigón de 10 cm de espesor, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, regleado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente. No se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado.		
	rmO01A03	0,2100	h	Oficial especialista	22,96	4,82
	rmO01A05	0,6300	h	Peón	20,27	12,77
	rmM02A26	0,0520	h	Regla vibrante, sin mano de obra	6,72	0,35
	rmM02A42	0,0520	h	Cortadora de juntas hasta 30 CV, sin mano de obra	3,35	0,17
	rmM02B24	0,1500	h	Sulfatadora mochila, sin mano de obra	1,47	0,22
	rmP06B12	1,5000	kg	Aditivo colorante o pigmento para hormigones (p.o.)	2,82	4,23
	rmP06B17	0,1000	kg	Polvo desencofrante (p.o.)	6,34	0,63
	rmP06B18	1,0000	m²	Film PE transparente e=0,2 mm (p.o.)	0,45	0,45
	rmP06B19	0,1000	l	Resina acabado pavimento hormigón impreso (p.o.)	6,11	0,61
	rmP06B20	1,0000	m²	Sellado poliuretano (p.o.)	3,08	3,08
	rmM02A28	0,0408	h	Hidrolimpiadora	1,81	0,07
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	27,40	1,64
				TOTAL PARTIDA:		**29,04**
				Rango:		24,68 - 32,52
154	**rmX02B15**		**m²**	**Construcción pavimento continuo hormigón impreso de 15 cm de esp.**		
				Construcción de pavimento continuo de hormigón de 15 cm de espesor, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, regleado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente. No se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado.		
	rmO01A03	0,2200	h	Oficial especialista	22,96	5,05
	rmO01A05	0,6600	h	Peón	20,27	13,38
	rmM02A26	0,0520	h	Regla vibrante, sin mano de obra	6,72	0,35
	rmM02A42	0,0520	h	Cortadora de juntas hasta 30 CV, sin mano de obra	3,35	0,17
	rmM02B24	0,1500	h	Sulfatadora mochila, sin mano de obra	1,47	0,22
	rmP06B12	1,5000	kg	Aditivo colorante o pigmento para hormigones (p.o.)	2,82	4,23
	rmP06B17	0,1000	kg	Polvo desencofrante (p.o.)	6,34	0,63
	rmP06B18	1,0000	m²	Film PE transparente e=0,2 mm (p.o.)	0,45	0,45
	rmP06B19	0,1000	l	Resina acabado pavimento hormigón impreso (p.o.)	6,11	0,61
	rmP06B20	1,0000	m²	Sellado poliuretano (p.o.)	3,08	3,08
	rmM02A28	0,0408	h	Hidrolimpiadora	1,81	0,07
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	28,24	1,69
				TOTAL PARTIDA:		**29,93**
				Rango:		25,44 - 33,52

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
155	**rmX02B16**		**m²**	**Construcción pavimento continuo hormigón impreso de 20 cm de esp.**		
				Construcción de pavimento continuo de hormigón de 20 cm de espesor, endurecido y enriquecido superficialmente y con acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, regleado, aplicación de aditivos, impresión curado, p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado, todo ello con productos de calidad, tipo Paviprint o equivalente. No se incluye encofrado, hormigones, armaduras ni productos de curado.		
	rmO01A03	0,2400	h	Oficial especialista	22,96	5,51
	rmO01A05	0,7200	h	Peón	20,27	14,59
	rmM02A26	0,0520	h	Regla vibrante, sin mano de obra	6,72	0,35
	rmM02A42	0,0520	h	Cortadora de juntas hasta 30 CV, sin mano de obra	3,35	0,17
	rmM02B24	0,1500	h	Sulfatadora mochila, sin mano de obra	1,47	0,22
	rmP06B12	1,5000	kg	Aditivo colorante o pigmento para hormigones (p.o.)	2,82	4,23
	rmP06B17	0,1000	kg	Polvo desencofrante (p.o.)	6,34	0,63
	rmP06B18	1,0000	m²	Film PE transparente e=0,2 mm (p.o.)	0,45	0,45
	rmP06B19	0,1000	l	Resina acabado pavimento hormigón impreso (p.o.)	6,11	0,61
	rmP06B20	1,0000	m²	Sellado poliuretano (p.o.)	3,08	3,08
	rmM02A28	0,0408	h	Hidrolimpiadora	1,81	0,07
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	29,91	1,79
				TOTAL PARTIDA:		**31,70**
				Rango:		26,95 - 35,50
156	**rmX02C01**		**m²**	**Barrido previo a imprimación**		
				Barrido de caminos con barredora		
	rmM01A09	0,0020	h	Tractor ruedas hasta 100 CV	41,65	0,08
	rmM02A46	0,0020	h	Barredora remolcada	29,04	0,06
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,14	0,01
				TOTAL PARTIDA:		**0,15**
				Rango:		0,13 - 0,17

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
157	**rmX02C02**		**m²**	**Limpieza manual de pavimento**		
				Limpieza de superficie de pavimento, mediante cepillo manual.		
	rmO01A05	0,0280	h	Peón	20,27	0,57
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,57	0,03
				TOTAL PARTIDA:		**0,60**
				Rango:		0,51 - 0,67
158	**rmX02C03**		**m²**	**Construcción de riego de imprimación**		
				Construcción de riego de adherencia o imprimación, complementario al coste del betún o de la emulsión.		
	rmO01A05	0,0010	h	Peón	20,27	0,02
	rmM01D01	0,0020	h	Camión hasta 130 CV	35,38	0,07
	rmM02A30	0,0020	h	Cisterna térmica 8000 l con rampa	11,98	0,02
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,11	0,01
				TOTAL PARTIDA:		**0,12**
				Rango:		0,10 - 0,13
159	**rmX02C04**		**m²**	**Riego para tratamientos asfálticos superficiales**		
				Riego para tratamientos asfálticos superficiales, con emulsión asfáltica de cualquier tipo y dosificación (para cada riego individualizado).		
	rmO01A05	0,0020	h	Peón	20,27	0,04
	rmM01D01	0,0030	h	Camión hasta 130 CV	35,38	0,11
	rmM02A30	0,0030	h	Cisterna térmica 8000 l con rampa	11,98	0,04
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,19	0,01
				TOTAL PARTIDA:		**0,20**
				Rango:		0,17 - 0,22
160	**rmX02C05**		**m²**	**Riego de imprimación**		
				Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de rotura lenta C60BF4 IMP, en capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, sin incluir barrido de la superficie.		
	rmP11A06	0,0010	t	Emulsión bituminosa catiónica C60BF4 (p.o.)	300,38	0,30
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,30	0,02
	rmX02C03	1,0000	m²	Construcción de riego de imprimación	0,12	0,12
				TOTAL PARTIDA:		**0,44**
				Rango:		0,37 - 0,49

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
161	**rmX02C06**		**m²**	**Riego de adherencia**		
				Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida C60B2 ADH con una dotación de 0,50 kg/m2, sin incluir barrido de la superficie.		
	rmP11A02	0,0005	t	Emulsión bituminosa catiónica C60B2 (p.o.)	292,94	0,15
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,15	0,01
	rmX02C03	1,0000	m²	Construcción de riego de imprimación	0,12	0,12
				TOTAL PARTIDA:		**0,28**
				Rango:		0,24 - 0,31
162	**rmX02C07**		**m³**	**Gravilla 2/5, 3/6 y 5/10, aplicada, d<= 20 km**		
				Gravilla 2/5, 3/6 y 5/10, aplicada. Distancia menor o igual a 20 km.		
	rmO01A05	0,1500	h	Peón	20,27	3,04
	rmP01A15	1,0000	m³	Gravilla 2/5, 3/6, 5/10 mm (p.o.)	16,02	16,02
	rmM01C05	0,0500	h	Pala cargadora ruedas 101/130 CV	59,27	2,96
	rmM01D01	0,1500	h	Camión hasta 130 CV	35,38	5,31
	rmM01B09	0,0600	h	Compactador vibro 101/130 CV	43,99	2,64
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	29,97	1,80
				TOTAL PARTIDA:		**31,77**
				Rango:		27,00 - 35,58
163	**rmX02C08**		**m³**	**Gravilla 7/13, 10/20 y 13/25, aplicada, d<= 20 km**		
				Gravilla 7/13, 10/20 y 13/25, aplicada. Distancia menor o igual a 20 km.		
	rmO01A05	0,1500	h	Peón	20,27	3,04
	rmP01A16	1,0000	m³	Gravilla 7/13, 10/20, 13/25 mm (p.o.)	13,63	13,63
	rmM01C05	0,0500	h	Pala cargadora ruedas 101/130 CV	59,27	2,96
	rmM01D01	0,1500	h	Camión hasta 130 CV	35,38	5,31
	rmM01B09	0,0600	h	Compactador vibro 101/130 CV	43,99	2,64
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	27,58	1,65
				TOTAL PARTIDA:		**29,23**
				Rango:		24,85 - 32,74

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
164	**rmX02C09**		**m²**	**Doble tratamiento asfáltico superficial 1,9 kg/m² C65B3**		
				Doble tratamiento superficial con emulsión asfáltica C65B3 TRG y dotación 1,10 kg/m² y 0,80 kg/m², con áridos 5/10 y 2/5 y dotación 7 l/m² y 5 l/m², incluso extensión y compactación. Desgaste de los ángeles <25. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. No se incluye barrido de la superficie, riego de imprimación previo ni sellado.		
				m²		
	rmO01A04	0,0010	h	Oficial de oficios	20,80	0,02
	rmO01A05	0,0020	h	Peón	20,27	0,04
	rmP11A03	0,0019	t	Emulsión bituminosa catiónica C65B3 (p.o.)	311,54	0,59
	rmM01B06	0,0020	h	Compactador neumático 101/130 CV, 27 t	40,59	0,08
	rmM01B08	0,0020	h	Compactador vibro 71/100 CV	40,40	0,08
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,81	0,05
	rmX02C07	0,0120	m³	Gravilla 2/5, 3/6 y 5/10, aplicada, d<= 20 km	31,77	0,38
	rmX02C04	2,0000	m²	Riego para tratamientos asfálticos superficiales	0,20	0,40
				TOTAL PARTIDA:		**1,64**
				Rango:		1,39 - 1,84
165	**rmX02C10**		**m²**	**Doble tratamiento asfáltico superficial 2,4 kg/m² C65B3**		
				Doble tratamiento superficial con emulsión asfáltica C65B3 TRG y dotación 1,60 kg/m² y 0,80 kg/m², con áridos 5/10 y 2/5 y dotación 9 l/m² y 5 l/m², incluso extensión y compactación. Desgaste de los ángeles <25. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. No se incluye barrido de la superficie, riego de imprimación previo ni sellado.		
	rmO01A04	0,0010	h	Oficial de oficios	20,80	0,02
	rmO01A05	0,0020	h	Peón	20,27	0,04
	rmP11A03	0,0024	t	Emulsión bituminosa catiónica C65B3 (p.o.)	311,54	0,75
	rmM01B06	0,0020	h	Compactador neumático 101/130 CV, 27 t	40,59	0,08
	rmM01B08	0,0020	h	Compactador vibro 71/100 CV	40,40	0,08
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,97	0,06
	rmX02C07	0,0140	m³	Gravilla 2/5, 3/6 y 5/10, aplicada, d<= 20 km	31,77	0,44
	rmX02C04	2,0000	m²	Riego para tratamientos asfálticos superficiales	0,20	0,40
				TOTAL PARTIDA:		**1,87**
				Rango:		1,59 - 2,09

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
166	**rmX02C11**		**t**	**Firme c/aglomerado frío con árido convencional d<= 20 km**		
				Mezcla bituminosa en frío, con árido convencional, sobre un firme imprimado en caminos de anchura superior a 4 m, procedente de planta fija a una distancia media menor o igual a 20 km, alcanzando una densidad final entre 2,05 a 2,15 t/m³. Incluido la p.p. de todo tipo de juntas.		
	rmO01A05	0,0840	h	Peón	20,27	1,70
	rmP11B01	1,0000	t	Aglomerado frío con árido convencional (p.o.)	35,96	35,96
	rmM01F04	0,0210	h	Extendedora aglomerado asfáltico	85,62	1,80
	rmM01B13	0,0170	h	Compactador mixto 101/130 CV	46,17	0,78
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	40,24	2,41
				TOTAL PARTIDA:		**42,65**
				Rango:		36,25 - 47,77
167	**rmX02C12**		**m²**	**Firme c/aglomerado frío con árido convencional (e=5 cm)**		
				Mezcla bituminosa en frío, con árido convencional, sobre un firme imprimado en caminos de anchura superior a 4 m, procedente de planta fija a una distancia media menor o igual a 20 km, con 5 cm compactados de aglomerado en frío con una densidad final entre 2,05 a 2,15 t/m³. Incluido la p.p. de todo tipo de juntas.		
	rmX02C11	0,1100	t	Firme c/aglomerado frío con árido convencional d<= 20 km	42,65	4,69
				TOTAL PARTIDA:		**4,69**
				Rango:		3,99 - 5,25
168	**rmX02C13**		**t**	**Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF D, d<= 20 km**		
				Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF D, extendido y compactado, a una distancia media menor o igual a 20 km. Alcanzando el 97% de la densidad máxima obtenida mediante el procedimiento de ensayo de probetas del ensayo Marshall (densidad aparente, según UNE-EN 12697-6 con el método de ensayo indicado en el anexo B de la UNE-EN 13108-20, obteniendo valores entre 2,25 y 2,40 t/m³). En caminos de anchura superior a 4 m.		
	rmO01A05	0,0760	h	Peón	20,27	1,54
	rmP11B03	1,0000	t	Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF D (p.o.)	46,16	46,16
	rmM01F04	0,0190	h	Extendedora aglomerado asfáltico	85,62	1,63
	rmM01B09	0,0190	h	Compactador vibro 101/130 CV	43,99	0,84
	rmM01B05	0,0190	h	Compactador neumático 71/100 CV, 20 t	36,34	0,69
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	50,86	3,05
				TOTAL PARTIDA:		**53,91**
				Rango:		45,82 - 60,38

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
169	**rmX02C14**		**m²**	**Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF D, d<= 20 km (e=5 cm)**		
				Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF D, extendido y compactado, a una distancia media menor o igual a 20 km. Con 5 cm compactados de aglomerado en caliente alcanzando el 97% de la densidad máxima obtenida mediante el procedimiento de ensayo de probetas del ensayo Marshall (densidad aparente, según UNE-EN 12697-6 con el método de ensayo indicado en el anexo B de la UNE-EN 13108-20, obteniendo valores entre 2,25 y 2,40 t/m³). En caminos de anchura superior a 4 m.		
	rmX02C13	0,1175	t	Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF D, d<= 20 km	53,91	6,33
				TOTAL PARTIDA:		**6,33**
				Rango:		5,38 - 7,09
170	**rmX02C15**		**t**	**Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF S, d<= 20 km**		
				Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF S, extendido y compactado, a una distancia media menor o igual a 20 km. Alcanzando el 97% de la densidad máxima obtenida mediante el procedimiento de ensayo de probetas del ensayo Marshall (densidad aparente, según UNE-EN 12697-6 con el método de ensayo indicado en el anexo B de la UNE-EN 13108-20, obteniendo valores entre 2,25 y 2,40 t/m³). En caminos de anchura superior a 4 m.		
	rmO01A05	0,0760	h	Peón	20,27	1,54
	rmP11B05	1,0000	t	Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF S (p.o.)	41,04	41,04
	rmM01F04	0,0190	h	Extendedora aglomerado asfáltico	85,62	1,63
	rmM01B09	0,0190	h	Compactador vibro 101/130 CV	43,99	0,84
	rmM01B05	0,0190	h	Compactador neumático 71/100 CV, 20 t	36,34	0,69
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	45,74	2,74
				TOTAL PARTIDA:		**48,48**
				Rango:		41,21 - 54,30
171	**rmX02C16**		**m²**	**Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF S, d<= 20 km (e=5 cm)**		
				Mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF S, extendido y compactado, a una distancia media menor o igual a 20 km. Con 5 cm compactados de aglomerado en caliente alcanzando el 97% de la densidad máxima obtenida mediante el procedimiento de ensayo de probetas del ensayo Marshall (densidad aparente, según UNE-EN 12697-6 con el método de ensayo indicado en el anexo B de la UNE-EN 13108-20, obteniendo valores entre 2,25 y 2,40 t/m³). En caminos de anchura superior a 4 m.		
	rmX02C15	0,1175	t	Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF S, d<= 20 km	48,48	5,70
				TOTAL PARTIDA:		**5,70**
				Rango:		4,85 - 6,38

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
172	**rmX02C17**		**m²**	**Microaglomerado incoloro aplicado, espesor 3 cm**		
				Microaglomerado transparente aplicado en una capa de 3 cm		
	rmO01A03	0,0010	h	Oficial especialista	22,96	0,02
	rmO01A05	0,0010	h	Peón	20,27	0,02
	rmP11B09	0,1200	t	Microasfalto incoloro 3 cm (p.o.)	54,94	6,59
	rmM01F04	0,0020	h	Extendedora aglomerado asfáltico	85,62	0,17
	rmM01B08	0,0020	h	Compactador vibro 71/100 CV	40,40	0,08
	rmM01B05	0,0010	h	Compactador neumático 71/100 CV, 20 t	36,34	0,04
	rmM02A46	0,0020	h	Barredora remolcada	29,04	0,06
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,98	0,42
				TOTAL PARTIDA:		**7,40**
				Rango:		6,29 - 8,29
173	**rmX02C18**		**m²**	**Microaglomerado con pigmento de color aplicado, espesor 3 cm**		
				Microaglomerado con pigmento de color aplicado, en una capa de 3 cm de espesor		
	rmO01A03	0,0010	h	Oficial especialista	22,96	0,02
	rmO01A05	0,0010	h	Peón	20,27	0,02
	rmP11B10	0,1200	t	Microasfalto con pigmentos de color 3 cm (p.o.)	66,45	7,97
	rmM01F04	0,0020	h	Extendedora aglomerado asfáltico	85,62	0,17
	rmM01B08	0,0020	h	Compactador vibro 71/100 CV	40,40	0,08
	rmM01B05	0,0010	h	Compactador neumático 71/100 CV, 20 t	36,34	0,04
	rmM02A46	0,0020	h	Barredora remolcada	29,04	0,06
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	8,36	0,50
				TOTAL PARTIDA:		**8,86**
				Rango:		7,53 - 9,92
174	**rmX02C19**		**m²**	**Arena aplicada en sellados de firmes asfálticos**		
				Arena aplicada en sellados de firmes asfálticos.		
	rmO01A05	0,0150	h	Peón	20,27	0,30
	rmP01A01	0,0030	m³	Arena (p.o.)	16,17	0,05
	rmM01D02	0,0150	h	Camión 131/160 CV	36,68	0,55
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,90	0,05
				TOTAL PARTIDA:		**0,95**
				Rango:		0,81 - 1,06

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
175	**rmX02C20**		**tkm**	**Suplemento transporte de aglomerado por distancia superior a 20 km**		
				Suplemento de transporte de suministro de aglomerado por distancia superior a 20 km, por carreteras o caminos en buenas condiciones, y sin limitación de tonelaje, incluido el retorno en vacío y los tiempos de carga y descarga.		
	rmM01D07	0,0014	h	Camión 311/400 CV. Tipo bañera, hasta 30 t	49,84	0,07
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,07	0,00
				TOTAL PARTIDA:		**0,07**
				Rango:		0,06 - 0,08
176	**rmX02D01**		**m²**	**Pavimento de mampostería de 0,10 m esp.**		
				Pavimento de mampostería de 0,10 m de espesor, sobre 0,15 m de espesor de hormigón HM-20/sp/40, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, sellado de juntas y limpieza.		
	rmO01A03	0,5000	h	Oficial especialista	22,96	11,48
	rmO01A05	0,5000	h	Peón	20,27	10,14
	rmP01C16	1,1000	m²	Plancha de piedra del lugar e=10 cm para pavimentos (p.o.)	25,44	27,98
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	49,60	2,98
	rmX01B04	0,1500	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	14,16
	rmX02B12	0,1500	m³	Construcción pavimento hormigón pendiente 5-10%	29,74	4,46
	rmX01A05	0,0700	m³	Mortero cemento y arena M-7,5 (1/5)	110,98	7,77
				TOTAL PARTIDA:		**78,97**
				Rango:		67,12 - 88,45
177	**rmX02D02**		**m²**	**Reposición de pavimento de mamp. 0,10 m esp.**		
				Reposición de pavimento de mampostería, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza, aportando un 20% de la piedra. Incluye preparación superficie.		
	rmO01A03	0,5000	h	Oficial especialista	22,96	11,48
	rmO01A05	0,5000	h	Peón	20,27	10,14
	rmP01C16	0,2100	m²	Plancha de piedra del lugar e=10 cm para pavimentos (p.o.)	25,44	5,34
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	26,96	1,62
	rmX01A05	0,0700	m³	Mortero cemento y arena M-7,5 (1/5)	110,98	7,77
				TOTAL PARTIDA:		**36,35**
				Rango:		30,90 - 40,71

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
178	**rmX02E01**		**m²**	**Pavimento madera pino tanalizada 45 mm de espesor** Tarima formada por tablones de madera de pino tanalizadas en autoclave, de 45 mm de espesor, colocados sobre rastreles de 100x75 mm cada 0,80 m de separación, incluso fijación con tornillería galvanizada y totalmente terminado.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A04	0,3000	h	Oficial de oficios	20,80	6,24
	rmO01A05	0,1500	h	Peón	20,27	3,04
	rmP05D02	0,0544	m³	Madera tratada autoclave (p.o.)	682,48	37,13
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	53,30	3,20
				TOTAL PARTIDA:		**56,50**
				Rango:		48,03 - 63,28
179	**rmX02E02**		**m²**	**Pavimento madera pino tanalizada 60 mm de espesor** Tarima formada por tablones de madera de pino tanalizadas en autoclave, de 60 mm de espesor, colocados sobre rastreles de 100x75 mm cada 0,80 m de separación, incluso fijación con tornillería galvanizada y totalmente terminado.		
	rmO01A03	0,4000	h	Oficial especialista	22,96	9,18
	rmO01A04	0,4000	h	Oficial de oficios	20,80	8,32
	rmO01A05	0,2000	h	Peón	20,27	4,05
	rmP05D02	0,0694	m³	Madera tratada autoclave (p.o.)	682,48	47,36
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	68,91	4,13
				TOTAL PARTIDA:		**73,04**
				Rango:		62,08 - 81,80
180	**rmX02E03**		**m²**	**Pavimento madera pino tanalizada 70 mm de espesor** Tarima formada por tablones de madera de pino tanalizadas en autoclave, de 70 cm de sección, colocados sobre rastreles de 100x75 mm cada 0,80 m de separación, incluso fijación con tornillería galvanizada y totalmente terminado.		
	rmO01A03	0,5000	h	Oficial especialista	22,96	11,48
	rmO01A04	0,5000	h	Oficial de oficios	20,80	10,40
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmP05D02	0,0794	m³	Madera tratada autoclave (p.o.)	682,48	54,19
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	81,14	4,87
				TOTAL PARTIDA:		**86,01**
				Rango:		73,11 - 96,33

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
181	**rmX03A01**		**m²**	**Chapado piedra, espesor hasta 7 cm**		
				Chapado de piedra hasta 7 cm de espesor, con despiece natural de la misma, recibido con mortero 1:5 de 290 kg de cemento, incluido rejuntado y limpieza. Hasta una altura máxima de 2 m.		
	rmO01A03	1,1500	h	Oficial especialista	22,96	26,40
	rmO01A05	1,1500	h	Peón	20,27	23,31
	rmP01C10	1,0000	m²	Plancha de piedra en chapeo, espesor <= 7 cm (p.o.)	17,62	17,62
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	67,33	4,04
	rmX01A05	0,0500	m³	Mortero cemento y arena M-7,5 (1/5)	110,98	5,55
				TOTAL PARTIDA:		**76,92**
				Rango:		65,38 - 86,15
182	**rmX03A02**		**m³**	**Mampostería en seco**		
				Mampostería en seco en muros de altura y espesor varible con terminación rústica, incluyendo mampuestos, ripios, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento y de las piedras, completamente terminado. En muros hasta 2 m de altura.		
	rmO01A03	4,1000	h	Oficial especialista	22,96	94,14
	rmO01A05	4,1000	h	Peón	20,27	83,11
	rmP01C11	3,1250	t	Piedra para mampostería sin clasificar (p.o.)	8,20	25,63
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	202,88	12,17
				TOTAL PARTIDA:		**215,05**
				Rango:		182,79 - 240,86
183	**rmX03A03**		**m³**	**Mampostería ordinaria 1 cara vista**		
				Mampostería ordinaria 1 cara vista en muros de espesor y altura variable, incluyendo mampuestos, mortero de agarre, rehundido de juntas, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento y de las piedras, completamente terminado.		
	rmO01A03	5,2000	h	Oficial especialista	22,96	119,39
	rmO01A05	5,2000	h	Peón	20,27	105,40
	rmP01C11	3,1250	t	Piedra para mampostería sin clasificar (p.o.)	8,20	25,63
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	250,42	15,03
	rmX01A05	0,3500	m³	Mortero cemento y arena M-7,5 (1/5)	110,98	38,84
				TOTAL PARTIDA:		**304,29**
				Rango:		258,65 - 340,80

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
184	**rmX03A04**		**m³**	**Mampostería ordinaria junta no vista**		
				Mampostería ordinaria junta no vista en muros de espesor y altura variable, incluyendo mampuestos, mortero de agarre sin apreciarse en el exterior, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento y de las piedras, completamente terminado.		
	rmO01A03	6,0000	h	Oficial especialista	22,96	137,76
	rmO01A05	6,0000	h	Peón	20,27	121,62
	rmP01C11	3,1250	t	Piedra para mampostería sin clasificar (p.o.)	8,20	25,63
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	285,01	17,10
	rmX01A04	0,1500	m³	Mortero cemento y arena M-10 (1/4)	117,84	17,68
				TOTAL PARTIDA:		**319,79**
				Rango:		271,82 - 358,16
185	**rmX03A05**		**m³**	**Mampostería ordinaria 2 caras vistas**		
				Mampostería ordinaria 2 caras vistas en muros de espesor y altura variable, incluyendo mampuestos, mortero de agarre, rehundido de juntas, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento y de las piedras, completamente terminado.		
	rmO01A03	8,8500	h	Oficial especialista	22,96	203,20
	rmO01A05	8,8500	h	Peón	20,27	179,39
	rmP01C11	3,1250	t	Piedra para mampostería sin clasificar (p.o.)	8,20	25,63
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	408,22	24,49
	rmX01A05	0,3500	m³	Mortero cemento y arena M-7,5 (1/5)	110,98	38,84
				TOTAL PARTIDA:		**471,55**
				Rango:		400,82 - 528,14
186	**rmX03A06**		**m³**	**Mampostería careada 1 cara vista**		
				Mampostería careada 1 cara vista en muros de espesor y altura variable, incluyendo mampuestos, mortero de agarre, rehundido de juntas, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento y de las piedras, completamente terminado.		
	rmO01A03	6,2500	h	Oficial especialista	22,96	143,50
	rmO01A05	6,2500	h	Peón	20,27	126,69
	rmP01C12	3,1250	t	Piedra para mampostería careada (p.o.)	17,53	54,78
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	324,97	19,50
	rmX01A05	0,3500	m³	Mortero cemento y arena M-7,5 (1/5)	110,98	38,84
				TOTAL PARTIDA:		**383,31**
				Rango:		325,81 - 429,31

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
187	**rmX03A07**		**m³**	**Mampostería careada 2 caras vistas**		
				Mampostería careada 2 caras vistas en muros de espesor y altura variable, incluyendo mampuestos, mortero de agarre, rehundido de juntas, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento y de las piedras, completamente terminado.		
	rmO01A03	8,8500	h	Oficial especialista	22,96	203,20
	rmO01A05	8,8500	h	Peón	20,27	179,39
	rmP01C12	3,1250	t	Piedra para mampostería careada (p.o.)	17,53	54,78
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	437,37	26,24
	rmX01A05	0,3500	m³	Mortero cemento y arena M-7,5 (1/5)	110,98	38,84
				TOTAL PARTIDA:		**502,45**
				Rango:		427,08 - 562,74
188	**rmX03A08**		**m³**	**Mampostería concertada 1 cara vista**		
				Mampostería concertada 1 cara vista en muros de espesor y altura variable, incluyendo mampuestos, mortero de agarre, rehundido de juntas, perfectamente alineado, aplomado, con preparación de la superficie de asiento y de las piedras, completamente terminado.		
	rmO01A03	7,2500	h	Oficial especialista	22,96	166,46
	rmO01A05	7,2500	h	Peón	20,27	146,96
	rmP01C13	3,1250	t	Piedra para mampostería concertada (p.o.)	25,72	80,38
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	393,80	23,63
	rmX01A05	0,3500	m³	Mortero cemento y arena M-7,5 (1/5)	110,98	38,84
				TOTAL PARTIDA:		**456,27**
				Rango:		387,83 - 511,02
189	**rmX03A09**		**m²**	**Albardilla de piedra de 10 cm**		
				Albardilla de piedra trabajada de 10 cm de espesor, con mortero 1:5 de 290 kg de cemento incluido sellado de juntas y limpieza.		
	rmO01A03	1,5000	h	Oficial especialista	22,96	34,44
	rmO01A05	1,5000	h	Peón	20,27	30,41
	rmP01C16	1,0000	m²	Plancha de piedra del lugar e=10 cm para pavimentos (p.o.)	25,44	25,44
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	90,29	5,42
	rmX01A05	0,0300	m³	Mortero cemento y arena M-7,5 (1/5)	110,98	3,33
				TOTAL PARTIDA:		**99,04**
				Rango:		84,18 - 110,92

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
190	**rmX03A10**		**m**	**Albardilla de piedra caliza 50*12 c/lomo**		
				Albardilla de piedra caliza 50x12 cm con lomo, recibida con mortero 1:5 de 290 kg de cemento. Incluido sellado de juntas y limpieza.		
	rmO01A03	1,5000	h	Oficial especialista	22,96	34,44
	rmO01A05	1,5000	h	Peón	20,27	30,41
	rmP01C17	1,0000	m	Albardilla 50x12cm. p. caliza (p.o.)	70,29	70,29
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	135,14	8,11
	rmX01A05	0,0300	m³	Mortero cemento y arena M-7,5 (1/5)	110,98	3,33
				TOTAL PARTIDA:		**146,58**
				Rango:		124,59 - 164,17
191	**rmX03A11**		**m³**	**Reconstrucción muros mampostería con material derribo**		
				Reconstrucción de muros de mampostería en seco, con materiales procedentes del derribo de antiguas mamposterías, incorporando un 30% de piedra nueva.		
	rmO01A03	3,1000	h	Oficial especialista	22,96	71,18
	rmO01A05	3,1000	h	Peón	20,27	62,84
	rmP01C11	0,9375	t	Piedra para mampostería sin clasificar (p.o.)	8,20	7,69
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	141,71	8,50
				TOTAL PARTIDA:		**150,21**
				Rango:		127,68 - 168,24
192	**rmX03A12**		**m²**	**Rejuntado mampostería**		
				Rejuntado de mampostería existente, en zonas deterioradas, recibidas con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, sin incluir piedra a reponer.		
	rmO01A03	0,7300	h	Oficial especialista	22,96	16,76
	rmO01A05	0,7300	h	Peón	20,27	14,80
	rmP05A05	0,0010	t	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos (p.o.)	95,01	0,10
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	31,66	1,90
	rmX01A06	0,0200	m³	Mortero cemento y arena M-5 (1/6)	105,79	2,12
				TOTAL PARTIDA:		**35,68**
				Rango:		30,33 - 39,96

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
193	**rmX03A13**		**m**	**Muro mampostería careada 1,0 m de altura** Muro mampostería careada de 1,0 m de altura, totalmente terminado incluyendo la excavación, hormigonado de la zapata, mampuestos, mechinales y características según planos.		
	rmT01A02	3,2900	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	12,34
	rmT01A01	0,0900	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	5,18
	rmT05A01	3,8900	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	1,91
	rmT05B07	3,8900	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	7,51
	rmX01C02	0,9900	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	17,95
	rmD01C04	1,0000	m	Mechinal drenaje muros con tubo PVC ø 90 mm	4,16	4,16
	rmX01B05	0,4700	m³	Hor. en masa HM-20/spb/20/I, planta, d<=20 km	94,42	44,38
	rmX03A06	0,4800	m³	Mampostería careada 1 cara vista	383,31	183,99
				TOTAL PARTIDA:		**277,42**
				Rango:		235,81 - 310,71
194	**rmX03A14**		**m**	**Muro mampostería careada 1,5 m de altura** Muro mampostería careada de 1,50 m de altura, totalmente terminado incluyendo la excavación, hormigonado de la zapata, mampuestos, mechinales y características según planos.		
	rmT01A02	6,3400	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	23,78
	rmT01A01	0,2000	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	11,52
	rmT05A01	7,5200	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	3,68
	rmT05B07	7,5200	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	14,51
	rmX01C02	1,2900	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	23,39
	rmD01C04	1,0000	m	Mechinal drenaje muros con tubo PVC ø 90 mm	4,16	4,16
	rmX01B05	0,9200	m³	Hor. en masa HM-20/spb/20/I, planta, d<=20 km	94,42	86,87
	rmX03A06	1,1800	m³	Mampostería careada 1 cara vista	383,31	452,31
				TOTAL PARTIDA:		**620,22**
				Rango:		527,19 - 694,65

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
195	**rmX03A15**		**m**	**Muro mampostería careada 2,0 m de altura**		
				Muro mampostería careada de 2,0 m de altura, totalmente terminado incluyendo la excavación, hormigonado de la zapata, mampuestos, mechinales y características según planos.		
	rmT01A02	9,5900	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	35,96
	rmT01A01	0,3200	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	18,43
	rmT05A01	11,4000	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	5,59
	rmT05B07	11,4000	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	22,00
	rmX01C02	1,3600	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	24,66
	rmD01C04	1,0000	m	Mechinal drenaje muros con tubo PVC ø 90 mm	4,16	4,16
	rmX01B05	1,2200	m³	Hor. en masa HM-20/spb/20/I, planta, d<=20 km	94,42	115,19
	rmX03A06	2,1000	m³	Mampostería careada 1 cara vista	383,31	804,95
				TOTAL PARTIDA:		**1.030,94**
				Rango:		876,30 - 1154,65
196	**rmX03A16**		**m**	**Pasadera de piedra con forma de tajamar 30x45 cm**		
				Pasadera de piedra de sillería con forma de tajamar de 0,30 m ancho y 0,45 largo, con los cantos matados, incluido transporte, anclaje, colocación y características según planos. No incluye cimentación.		
	rmO01A03	0,4000	h	Oficial especialista	22,96	9,18
	rmO01A05	0,4000	h	Peón	20,27	8,11
	rmP01C14	0,1100	m³	Piedra caliza sillares (p.o.)	1.294,33	142,38
	rmP05B30	0,4000	kg	Resina epoxi bicomponente para inyección de anclaje	30,17	12,07
	rmM02A55	0,4000	h	Taladradora mecánica	7,92	3,17
	rmM02A56	0,4000	h	Equipo de inyección manual resinas	6,17	2,47
	rmM01D06	0,4000	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	18,22
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	195,60	11,74
	rmX01D02	3,9200	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	5,76
				TOTAL PARTIDA:		**213,10**
				Rango:		181,14 - 238,67

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
197	**rmX03A17**		**m**	**Pasadera de piedra con forma de tajamar 50x75 cm**		
				Pasadera de piedra de sillería con forma de tajamar de 0,50 m ancho y 0,75 largo, con los cantos matados, incluido transporte, anclaje, colocación y características según planos. No incluye cimentación.		
	rmO01A03	0,6000	h	Oficial especialista	22,96	13,78
	rmO01A05	0,6000	h	Peón	20,27	12,16
	rmP01C14	0,3100	m³	Piedra caliza sillares (p.o.)	1.294,33	401,24
	rmP05B30	0,4000	kg	Resina epoxi bicomponente para inyección de anclaje	30,17	12,07
	rmM02A55	0,6000	h	Taladradora mecánica	7,92	4,75
	rmM02A56	0,6000	h	Equipo de inyección manual resinas	6,17	3,70
	rmM01D06	0,6000	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54	27,32
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	475,02	28,50
	rmX01D02	3,9200	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	5,76
				TOTAL PARTIDA:		**509,28**
				Rango:		432,89 - 570,39
198	**rmX03B01**		**m³**	**Escollera tipo muro piedra >60 cm, d <= 20 km**		
				Escollera tipo muro de roca machacada, tamaño > 60 cm, colocada a máquina e incluida zanja de anclaje. Distancia de transporte menor de 20 km.		
	rmO01A05	0,2780	h	Peón	20,27	5,64
	rmM01C13	0,2780	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	18,97
	rmP01C06	1,2500	m³	Escollera roca, tamaño > 60 cm (p.o.)	16,85	21,06
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	45,67	2,74
				TOTAL PARTIDA:		**48,41**
				Rango:		41,15 - 54,22
199	**rmX03B02**		**m³**	**Escollera protección talud, piedra >60 cm, d <= 20 km**		
				Escollera de protección talud con roca machacada tamaño > 60 cm, colocada a máquina, apoyada sobre el talud e incluida zanja de anclaje. Distancia de transporte menor de 20 km.		
	rmO01A05	0,2200	h	Peón	20,27	4,46
	rmM01C13	0,2200	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	15,01
	rmP01C06	1,2500	m³	Escollera roca, tamaño > 60 cm (p.o.)	16,85	21,06
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	40,53	2,43
				TOTAL PARTIDA:		**42,96**
				Rango:		36,52 - 48,12

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
200	**rmX03B03**		**m³**	**Escollera protección solera, piedra >60 cm, d <= 20 km**		
				Escollera de protección solera con roca machacada tamaño > 60 cm, colocada a máquina, apoyada sobre la solera e incluída excavación zanja. Distancia de transporte menor de 20 km.		
	rmO01A05	0,1800	h	Peón	20,27	3,65
	rmM01C13	0,1800	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	12,28
	rmP01C06	1,2500	m³	Escollera roca, tamaño > 60 cm (p.o.)	16,85	21,06
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	36,99	2,22
				TOTAL PARTIDA:		**39,21**
				Rango:		33,33 - 43,92
201	**rmX03B04**		**m³**	**Escollera protección talud, piedra 30 a 60 cm, d <= 20 km**		
				Escollera de protección de talud con roca machacada de tamaño 30 a 60 cm, colocada a máquina, apoyada sobre el talud e incluída zanja de anclaje. Distancia de transporte menor de 20 km.		
	rmO01A05	0,2200	h	Peón	20,27	4,46
	rmM01C13	0,2200	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	15,01
	rmP01C05	1,1000	m³	Escollera roca, tamaño 30 a 60 cm (p.o.)	16,85	18,54
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	38,01	2,28
				TOTAL PARTIDA:		**40,29**
				Rango:		34,25 - 45,12
202	**rmX03B05**		**m³**	**Colocación escollera roca, tamaño 30 a 60 cm, d <= 2 km**		
				Colocación de escollera de protección de talud con roca machacada de tamaño 30 a 60 cm, colocada a máquina, apoyada sobre el talud e incluída zanja de anclaje. Distancia de transporte menor de 2 km.		
	rmO01A05	0,2200	h	Peón	20,27	4,46
	rmM01C13	0,2200	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24	15,01
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	19,47	1,17
	rmT05A01	1,1000	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	0,54
	rmT05B06	1,1000	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 2 km	1,79	1,97
				TOTAL PARTIDA:		**23,15**
				Rango:		19,68 - 25,93

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
203	**rmX03C01**		**m³**	**Gavión con malla metálica, h<=3 m, d <= 20 km, cantera comercial**		
				Gavión con malla metálica 8x10-16 (luz del exágono-tipo de alambre) y 1 m de altura, colocado en obra, incluso cosido y atirantado con alambre galvanizado. Con piedra procedente de cantera comercial. Altura inferior a 3 m medida sobre rasante. Distancia menor de 20 km.		
	rmO01A03	0,7500	h	Oficial especialista	22,96	17,22
	rmO01A04	0,7500	h	Oficial de oficios	20,80	15,60
	rmO01A05	0,3750	h	Peón	20,27	7,60
	rmP05E03	0,4000	kg	Alambre galvanizado (p.o.)	2,41	0,96
	rmP01C02	1,0000	m³	Piedra para gavión (p.o.)	18,80	18,80
	rmP04B02	1,0000	m³	Malla-gavión galvanizada Zn95A15 8x10 nº16, con diafragma (p.o.)	25,64	25,64
	rmM01C08	0,3000	h	Retrocargo 31/70 CV, cazo: 0,6-0,16 m³	33,11	9,93
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	95,75	5,75
				TOTAL PARTIDA:		**101,50**
				Rango:		86,28 - 113,68
204	**rmX03C02**		**m³**	**Gavión con malla metálica, h>3 m, d <= 20 km, cantera comercial**		
				Gavión con malla metálica 8x10-16 (luz del exágono-tipo de alambre) y 1 m de altura, colocado en obra, incluso cosido y atirantado con alambre galvanizado. Con piedra procedente de cantera comercial. Altura entre 3 y 8 m medida sobre rasante. Distancia menor de 20 km.		
	rmO01A03	0,8000	h	Oficial especialista	22,96	18,37
	rmO01A04	0,8000	h	Oficial de oficios	20,80	16,64
	rmO01A05	0,4000	h	Peón	20,27	8,11
	rmP05E03	0,4000	kg	Alambre galvanizado (p.o.)	2,41	0,96
	rmP01C02	1,0000	m³	Piedra para gavión (p.o.)	18,80	18,80
	rmP04B02	1,0000	m³	Malla-gavión galvanizada Zn95A15 8x10 nº16, con diafragma (p.o.)	25,64	25,64
	rmM01C21	0,3000	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 71/100 CV	48,80	14,64
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	103,16	6,19
				TOTAL PARTIDA:		**109,35**
				Rango:		92,95 - 122,47

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
205	**rmX03C03**		**m³**	**Gavión con malla metálica, piedra "in situ", h <= 3 m**		
				Gavión con malla metálica 8x10-16 (luz del exágono-tipo de alambre) y 1 m de altura, colocado en obra, incluso cosido y atirantado con alambre galvanizado. Con piedra recogida "in situ" y altura inferior a 3 m medida sobre rasante.		
	rmO01A03	0,7500	h	Oficial especialista	22,96	17,22
	rmO01A04	0,7500	h	Oficial de oficios	20,80	15,60
	rmO01A05	0,3750	h	Peón	20,27	7,60
	rmP05E03	0,4000	kg	Alambre galvanizado (p.o.)	2,41	0,96
	rmP04B02	1,0000	m³	Malla-gavión galvanizada Zn95A15 8x10 nº16, con diafragma (p.o.)	25,64	25,64
	rmM01C08	0,3000	h	Retrocargo 31/70 CV, cazo: 0,6-0,16 m³	33,11	9,93
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	76,95	4,62
				TOTAL PARTIDA:		**81,57**
				Rango:		69,33 - 91,36

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
206	**rmX04A01**		**ud**	**Señal triangular tipo peligro, reflectante 90 cm, colocada**		
				Señal de peligro, reflectante, de forma triangular y 90 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.		
	rmO01A05	1,5000	h	Peón	20,27	30,41
	rmP13A08	1,0000	ud	Señal triangular tipo Peligro 90 cm reflectante (p.o.)	25,07	25,07
	rmP13A41	2,2000	m	Poste galvanizado, sección rectangular 80x40x2 mm (p.o.)	4,54	9,99
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	65,47	3,93
	rmT01A01	0,1250	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	7,20
	rmX01B03	0,1250	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	15,39
				TOTAL PARTIDA:		**91,99**
				Rango:		78,19 - 103,03
207	**rmX04A02**		**ud**	**Señal triangular tipo peligro, reflectante 70 cm, colocada**		
				Señal de peligro, reflectante, de forma triangular y 70 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.		
	rmO01A05	1,5000	h	Peón	20,27	30,41
	rmP13A09	1,0000	ud	Señal triangular tipo Peligro 70 cm reflectante (p.o.)	21,71	21,71
	rmP13A42	2,0000	m	Poste galvanizado, sección circular ø 50 mm (p.o.)	8,33	16,66
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	68,78	4,13
	rmT01A01	0,1250	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	7,20
	rmX01B03	0,1250	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	15,39
				TOTAL PARTIDA:		**95,50**
				Rango:		81,18 - 106,96
208	**rmX04A03**		**ud**	**Señal triangular tipo peligro, reflectante 60 cm, colocada**		
				Señal de peligro, reflectante, de forma triangular y 60 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.		
	rmO01A05	1,5000	h	Peón	20,27	30,41
	rmP13A10	1,0000	ud	Señal triangular tipo Peligro 60 cm reflectante (p.o.)	19,93	19,93
	rmP13A42	2,0000	m	Poste galvanizado, sección circular ø 50 mm (p.o.)	8,33	16,66
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	67,00	4,02
	rmT01A01	0,1250	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	7,20
	rmX01B03	0,1250	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	15,39
				TOTAL PARTIDA:		**93,61**
				Rango:		79,57 - 104,84

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
209	**rmX04A04**		**ud**	**Señal prohibición u obligación, reflectante, ø 90 cm, colocada**		
				Señal de prohibición, restricción u obligación, reflectante, de forma circular y 90 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.		
	rmO01A05	1,5000	h	Peón	20,27	30,41
	rmP13A17	1,0000	ud	Señal Prohibición y Obligación ø 90 cm reflectante (p.o.)	43,44	43,44
	rmP13A41	2,4000	m	Poste galvanizado, sección rectangular 80x40x2 mm (p.o.)	4,54	10,90
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	84,75	5,09
	rmT01A01	0,1250	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	7,20
	rmX01B03	0,1250	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	15,39
				TOTAL PARTIDA:		**112,43**
				Rango:		95,57 - 125,92
210	**rmX04A05**		**ud**	**Señal prohibición u obligación, reflectante, ø 60 cm, colocada**		
				Señal de prohibición, restricción u obligación, reflectante, de forma circular y 60 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.		
	rmO01A05	1,5000	h	Peón	20,27	30,41
	rmP13A18	1,0000	ud	Señal Prohibición y Obligación ø 60 cm reflectante (p.o.)	24,06	24,06
	rmP13A42	2,2000	m	Poste galvanizado, sección circular ø 50 mm (p.o.)	8,33	18,33
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	72,80	4,37
	rmT01A01	0,1250	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	7,20
	rmX01B03	0,1250	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	15,39
				TOTAL PARTIDA:		**99,76**
				Rango:		84,80 - 111,73
211	**rmX04A06**		**ud**	**Señal STOP, reflectante, ø 90 cm, colocada**		
				Señal de STOP, reflectante, de forma circular y 90 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.		
	rmO01A05	1,5000	h	Peón	20,27	30,41
	rmP13A19	1,0000	ud	Señal STOP Octógono ø 90 cm, doble apotema reflectante (p.o.)	50,13	50,13
	rmP13A41	2,4000	m	Poste galvanizado, sección rectangular 80x40x2 mm (p.o.)	4,54	10,90
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	91,44	5,49
	rmT01A01	0,1250	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	7,20
	rmX01B03	0,1250	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	15,39
				TOTAL PARTIDA:		**119,52**
				Rango:		101,59 - 133,86

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
212	**rmX04A07**		**ud**	**Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada**		
				Señal de STOP, reflectante, de forma circular y 60 cm de diámetro, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.		
	rmO01A05	1,5000	h	Peón	20,27	30,41
	rmP13A20	1,0000	ud	Señal STOP Octógono ø 60 cm, doble apotema reflectante (p.o.)	26,72	26,72
	rmP13A42	2,2000	m	Poste galvanizado, sección circular ø 50 mm (p.o.)	8,33	18,33
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	75,46	4,53
	rmT01A01	0,1250	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	7,20
	rmX01B03	0,1250	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	15,39
				TOTAL PARTIDA:		**102,58**
				Rango:		87,19 - 114,89
213	**rmX04A08**		**ud**	**Señal cuadrada 60x60 cm, reflectante, colocada**		
				Señal informativa de indicación, reflectante, de forma cuadrada de 60 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.		
	rmO01A05	1,5000	h	Peón	20,27	30,41
	rmP13A30	1,0000	ud	Señal cuadrada 60x60 cm reflectante (p.o.)	28,07	28,07
	rmP13A41	2,2000	m	Poste galvanizado, sección rectangular 80x40x2 mm (p.o.)	4,54	9,99
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	68,47	4,11
	rmT01A01	0,1250	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	7,20
	rmX01B03	0,1250	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	15,39
				TOTAL PARTIDA:		**95,17**
				Rango:		80,89 - 106,59
214	**rmX04A09**		**ud**	**Señal cuadrada 40x40 cm, reflectante, colocada**		
				Señal informativa de indicación, reflectante, de forma cuadrada de 40 cm de lado, incluyendo el poste de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.		
	rmO01A05	1,5000	h	Peón	20,27	30,41
	rmP13A31	1,0000	ud	Señal cuadrada 40x40 cm reflectante (p.o.)	23,29	23,29
	rmP13A41	2,2000	m	Poste galvanizado, sección rectangular 80x40x2 mm (p.o.)	4,54	9,99
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	63,69	3,82
	rmT01A01	0,1250	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	7,20
	rmX01B03	0,1250	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	15,39
				TOTAL PARTIDA:		**90,10**
				Rango:		76,59 - 100,91

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
215	**rmX04A10**		**ud**	**Panel aluminio extrusionado 3,5x1,9 m, colocado**		
				Panel de aluminio extrusionado, de 3,50x1,90 m, para señal informativa, pintado, incluyendo dos postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.		
	rmO01A05	4,0000	h	Peón	20,27	81,08
	rmP13A39	6,6500	m²	Señal aluminio extrusionado (p.o.)	91,91	611,20
	rmP13A41	4,4000	m	Poste galvanizado, sección rectangular 80x40x2 mm (p.o.)	4,54	19,98
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	712,26	42,74
	rmT01A01	0,2500	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	14,40
	rmX01B03	0,2500	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	30,79
				TOTAL PARTIDA:		**800,19**
				Rango:		680,16 - 896,21
216	**rmX04A11**		**ud**	**Panel aluminio extrusionado 2,5x1,4 m, colocado**		
				Panel de aluminio extrusionado, de 2,50x1,40 m, para señal informativa, pintado, incluyendo postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.		
	rmO01A05	4,0000	h	Peón	20,27	81,08
	rmP13A39	3,5000	m²	Señal aluminio extrusionado (p.o.)	91,91	321,69
	rmP13A41	4,4000	m	Poste galvanizado, sección rectangular 80x40x2 mm (p.o.)	4,54	19,98
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	422,75	25,37
	rmT01A01	0,2500	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	14,40
	rmX01B03	0,2500	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	30,79
				TOTAL PARTIDA:		**493,31**
				Rango:		419,31 - 552,51
217	**rmX04A12**		**ud**	**Panel aluminio extrusionado 1,5x0,8 m, colocado**		
				Panel de aluminio extrusionado, de 1,50x0,80 m, para señal informativa, pintado, incluyendo postes de sustentación, tornillería, excavación y hormigonado.		
	rmO01A05	4,0000	h	Peón	20,27	81,08
	rmP13A39	1,2000	m²	Señal aluminio extrusionado (p.o.)	91,91	110,29
	rmP13A41	4,4000	m	Poste galvanizado, sección rectangular 80x40x2 mm (p.o.)	4,54	19,98
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	211,35	12,68
	rmT01A01	0,2500	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	14,40
	rmX01B03	0,2500	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	30,79
				TOTAL PARTIDA:		**269,22**
				Rango:		228,84 - 301,53

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
218	**rmX04A13**		**m**	**Premarcaje de marca vial**		
				Premarcaje de marca vial.		
	rmO01A03	0,0020	h	Oficial especialista	22,96	0,05
	rmO01A05	0,0020	h	Peón	20,27	0,04
	rmM02A47	0,0020	h	Equipo ligero marcas viales	8,10	0,02
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,11	0,01
				TOTAL PARTIDA:		**0,12**
				Rango:		0,10 - 0,13
219	**rmX04A14**		**m**	**Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla 10 cm de ancho**		
				Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m² y aplicación de micro-esferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje.		
	rmO01A03	0,0020	h	Oficial especialista	22,96	0,05
	rmM01A09	0,0020	h	Tractor ruedas hasta 100 CV	41,65	0,08
	rmM02A46	0,0020	h	Barredora remolcada	29,04	0,06
	rmM01F05	0,0020	h	Equipo pintabanda autopropulsado	43,78	0,09
	rmP13A43	0,0720	kg	Pintura acrílica en base acuosa (p.o.)	1,39	0,10
	rmP13A45	0,0480	kg	Microesferas vidrio tratadas (p.o.)	0,95	0,05
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,43	0,03
				TOTAL PARTIDA:		**0,46**
				Rango:		0,39 - 0,52
220	**rmX04A15**		**m**	**Marca vial reflexiva discontinua blanca o amarilla 10 cm de ancho**		
				Marca vial reflexiva discontinua blanca o amarilla, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m² y aplicación de micro-esferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje. Se pinta un 66% de la longitud.		
	rmO01A03	0,0013	h	Oficial especialista	22,96	0,03
	rmM01A09	0,0013	h	Tractor ruedas hasta 100 CV	41,65	0,05
	rmM02A46	0,0013	h	Barredora remolcada	29,04	0,04
	rmM01F05	0,0013	h	Equipo pintabanda autopropulsado	43,78	0,06
	rmP13A43	0,0475	kg	Pintura acrílica en base acuosa (p.o.)	1,39	0,07
	rmP13A45	0,0317	kg	Microesferas vidrio tratadas (p.o.)	0,95	0,03
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,28	0,02
				TOTAL PARTIDA:		**0,30**
				Rango:		0,26 - 0,34

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
221	**rmX04A16**		**m**	**Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla 15 cm de ancho**		
				Marca vial reflexiva continua blanca o amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje.		
	rmO01A03	0,0020	h	Oficial especialista	22,96	0,05
	rmM01A09	0,0020	h	Tractor ruedas hasta 100 CV	41,65	0,08
	rmM02A46	0,0020	h	Barredora remolcada	29,04	0,06
	rmM01F05	0,0020	h	Equipo pintabanda autopropulsado	43,78	0,09
	rmP13A43	0,1080	kg	Pintura acrílica en base acuosa (p.o.)	1,39	0,15
	rmP13A45	0,0720	kg	Microesferas vidrio tratadas (p.o.)	0,95	0,07
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,50	0,03
				TOTAL PARTIDA:		**0,53**
				Rango:		0,45 - 0,59
222	**rmX04A17**		**m**	**Marca vial reflexiva discont. blanca o amarilla 15 cm ancho**		
				Marca vial reflexiva discontinua blanca o amarilla, de 15 cm de ancho, ejecutada con pintura acrílica en base acuosa con una dotación de 720 gr/m² y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 480 gr/m2, excepto premarcaje. se pinta un 66% de la longitud.		
	rmO01A03	0,0013	h	Oficial especialista	22,96	0,03
	rmM01A09	0,0013	h	Tractor ruedas hasta 100 CV	41,65	0,05
	rmM02A46	0,0013	h	Barredora remolcada	29,04	0,04
	rmM01F05	0,0013	h	Equipo pintabanda autopropulsado	43,78	0,06
	rmP13A43	0,0713	kg	Pintura acrílica en base acuosa (p.o.)	1,39	0,10
	rmP13A45	0,0475	kg	Microesferas vidrio tratadas (p.o.)	0,95	0,05
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,33	0,02
				TOTAL PARTIDA:		**0,35**
				Rango:		0,30 - 0,39
223	**rmX04A18**		**m²**	**Pintura plást. en frio, bicomp. en paso peatones y símbolos**		
				Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m², y 0,5 kg/m2 de microesferas de vidrio, en paso peatones y símbolos tipo flechas, stop, etc, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.		
	rmO01A03	0,1030	h	Oficial especialista	22,96	2,36
	rmO01A05	0,1030	h	Peón	20,27	2,09
	rmM01D34	0,0080	h	Dumper de obra, 1500 l	35,57	0,28
	rmM02A46	0,0080	h	Barredora remolcada	29,04	0,23
	rmP13A44	3,0000	kg	Pintura termoplástica en frio (p.o.)	1,89	5,67
	rmP13A45	0,5000	kg	Microesferas vidrio tratadas (p.o.)	0,95	0,48
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	11,11	0,67
				TOTAL PARTIDA:		**11,78**
				Rango:		10,01 - 13,19

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
224	**rmX04A19**		**ud**	**Cartel de Obra**		
				Cartel de obra de lamas de aluminio extrusionado, con un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico del cartel y una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI, de dimensiones 2250x2100 mm sobre dos perfiles de acero IPN 120 de 5 m de altura. Incluye montaje, transporte y colocación en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm.		
	rmO01A03	4,0000	h	Oficial especialista	22,96	91,84
	rmO01A05	4,0000	h	Peón	20,27	81,08
	rmP13A39	4,7250	m²	Señal aluminio extrusionado (p.o.)	91,91	434,27
	rmP13A46	4,7250	m²	Vinilo adhesivo impreso y lámina protectora	120,00	567,00
	rmP05E04	112,0000	kg	Acero laminado en caliente S275JR (p.o.)	0,89	99,68
	rmM01D21	2,5000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	81,38
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1.355,25	81,32
	rmT01A01	0,5000	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	28,79
	rmX01B03	0,5000	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	61,58
				TOTAL PARTIDA:		**1.526,94**
				Rango:		1297,90 - 1710,17
225	**rmX04B01**		**m**	**Talanquera simple de madera instalada**		
				Suministro y colocación de talanquera simple de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por montantes verticales de 1000 mm de long y Ø 120 mm, colocados cada 2,0 m, y un larguero horizontal de Ø 100 mm y 2000 mm de long, sujetos mediante abrazaderas y tornillería de acero galvanizado. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 0,75 m e irá anclada al mismo mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm. No incluye poste final del tramo.		
	rmO01A03	0,7000	h	Oficial especialista	22,96	16,07
	rmO01A05	0,7000	h	Peón	20,27	14,19
	rmM01D21	0,1630	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	5,31
	rmP04A10	1,0000	m	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 10 cm (p.o.)	4,10	4,10
	rmP04A11	0,5000	m	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 12 cm (p.o.)	5,90	2,95
	rmP13B12	0,5000	ud	Abrazadera y cuatro tornillos de acero galvanizado	1,75	0,88
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	43,50	2,61
	rmT01A01	0,0320	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	1,84
	rmX01B03	0,0320	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	3,94
				TOTAL PARTIDA:		**51,89**
				Rango:		44,11 - 58,12

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
226	**rmX04B02**		**m**	**Talanquera doble de madera instalada** Suministro y colocación de talanquera doble de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por montantes verticales de 1500 mm de longitud y Ø 120 mm, colocados cada 2,02 m, y dos largueros horizontales de Ø 100 mm y 2000 mm de longitud, sujetos mediante abrazaderas y tornillería de acero galvanizado. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 1,20 m e irá anclada al mismo mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm. No incluye el poste final del tramo.		
	rmO01A03	0,8000	h	Oficial especialista	22,96	18,37
	rmO01A05	0,8000	h	Peón	20,27	16,22
	rmM01D21	0,2174	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	7,08
	rmP04A10	2,0000	m	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 10 cm (p.o.)	4,10	8,20
	rmP04A11	0,7500	m	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 12 cm (p.o.)	5,90	4,43
	rmP13B12	1,0000	ud	Abrazadera y cuatro tornillos de acero galvanizado	1,75	1,75
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	56,05	3,36
	rmT01A01	0,0320	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	1,84
	rmX01B03	0,0320	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	3,94
				TOTAL PARTIDA:		**65,19**
				Rango:		55,41 - 73,01
227	**rmX04B03**		**m**	**Talanquera triple de madera instalada** Suministro y colocación de talanquera triple de madera de pino tratada en autoclave paraclase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesta por montantes verticales de 1500 mm de longitud y Ø 120 mm, colocados cada 2,02 m, y tres largueros horizontales de Ø 100 mm y 2000 mm de longitud, sujetos mediante abrazaderas y tornillería de acero galvanizado. La altura efectiva de la misma sobre el terreno será de 1,20 m e irá anclada al mismo mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm. No incluye el poste final del tramo.		
	rmO01A03	0,9000	h	Oficial especialista	22,96	20,66
	rmO01A05	0,9000	h	Peón	20,27	18,24
	rmM01D21	0,2448	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	7,97
	rmP04A10	3,0000	m	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 10 cm (p.o.)	4,10	12,30
	rmP04A11	0,7500	m	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 12 cm (p.o.)	5,90	4,43
	rmP13B12	1,5000	ud	Abrazadera y cuatro tornillos de acero galvanizado	1,75	2,63
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	66,23	3,97
	rmT01A01	0,0320	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	1,84
	rmX01B03	0,0320	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	3,94
				TOTAL PARTIDA:		**75,98**
				Rango:		64,58 - 85,10

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
228	**rmX04B04**		**m**	**Poste final talanquera simple de madera**		
				Poste final de talanquera simple compuesto por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), ø 12 cm, de 1 m largo y anclado al terreno mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm. Incluye la colocación de abrazadera con tornillería pasante y tirafondos de acero galvanizado ensamblando postes horizontales con verticales.		
	rmO01A03	0,4200	h	Oficial especialista	22,96	9,64
	rmO01A05	0,4200	h	Peón	20,27	8,51
	rmM01D21	0,0632	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	2,06
	rmP04A11	1,0000	m	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 12 cm (p.o.)	5,90	5,90
	rmP13B12	1,0000	ud	Abrazadera y cuatro tornillos de acero galvanizado	1,75	1,75
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	27,86	1,67
	rmT01A01	0,0640	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	3,69
	rmX01B03	0,0640	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	7,88
				TOTAL PARTIDA:		**41,10**
				Rango:		34,94 - 46,03
229	**rmX04B05**		**m**	**Poste final talanquera doble de madera**		
				Poste final de talanquera doble compuesto por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), ø 12 cm, de 1,5 m largo y anclado al terreno mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm. Incluye la colocación de dos abrazaderas con tornillería pasante y tirafondos de acero galvanizado ensamblando postes horizontales con verticales.		
	rmO01A03	0,4800	h	Oficial especialista	22,96	11,02
	rmO01A05	0,4800	h	Peón	20,27	9,73
	rmM01D21	0,0632	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	2,06
	rmP04A11	1,5000	m	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 12 cm (p.o.)	5,90	8,85
	rmP13B12	2,0000	ud	Abrazadera y cuatro tornillos de acero galvanizado	1,75	3,50
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	35,16	2,11
	rmT01A01	0,0640	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	3,69
	rmX01B03	0,0640	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	7,88
				TOTAL PARTIDA:		**48,84**
				Rango:		41,51 - 54,70

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
230	**rmX04B06**		**m**	**Poste final talanquera triple de madera**		
				Poste final de talanquera triple compuesto por un poste de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), ø 12 cm, de 1,5 m largo y anclado al terreno mediante dados de hormigón de 40x40x40 cm. Incluye la colocación de tres abrazaderas con tornillería pasante y tirafondos de acero galvanizado ensamblando postes horizontales con verticales.		
	rmO01A03	0,5400	h	Oficial especialista	22,96	12,40
	rmO01A05	0,5400	h	Peón	20,27	10,95
	rmM01D21	0,0632	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	2,06
	rmP04A11	1,5000	m	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 12 cm (p.o.)	5,90	8,85
	rmP13B12	3,0000	ud	Abrazadera y cuatro tornillos de acero galvanizado	1,75	5,25
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	39,51	2,37
	rmT01A01	0,0640	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	3,69
	rmX01B03	0,0640	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	7,88
				TOTAL PARTIDA:		**53,45**
				Rango:		45,43 - 59,86
231	**rmX04B07**		**m**	**Barandilla metálica tipo C de h=1,30 m con barrotes y mód 2,0 m**		
				Barandilla metálica "tipo C" con barrotes verticales en módulos de 2 m a base de tubos de ø 60.3 y 5 mm esp. en los extremos y tubos de ø 21.3 y 2 mm de esp. interiores, altura total de 1,30 m, placa de anclaje de 140x200x12 mm, 4 anclajes metálicos cincados para cargas altas en hormigón o piedra de ø 14 mm y 130 mm de longitud y características según plano de detalle. Incluye la protección y pintura, sujeción, parte proporcional de poste extremo, mortero de nivelación y totalmente colocada. Calculada para una carga horizontal de 0,8 kN/m y prevista su colocación en obras existentes de paso con baja probabilidad de cruce de grupos de personas y en zonas sin aglomeraciones.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A04	0,3000	h	Oficial de oficios	20,80	6,24
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP05E05	29,2300	kg	Acero laminado en caliente S275JR en perfil tubular (p.o.)	1,94	56,71
	rmM02A41	0,2000	h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,11	0,22
	rmM01D21	0,3000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	9,77
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	85,91	5,15
	rmX01F06	1,2200	m²	Pintura sobre estructura metálica/restauración	18,78	22,91
	rmX04B12	0,5500	ud	Placa anclaje S275JR 140x200x12 mm	43,63	24,00
				TOTAL PARTIDA:		**137,97**
				Rango:		117,27 - 154,53

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
232	**rmX04B08**		**m**	**Barandilla metálica tipo B de h=1,30 m con barrotes y mód 1,5 m** Barandilla metálica "tipo B" con barrotes verticales en módulos de 1,50 m a base de tubos de ø 60.3 y 5 mm esp. en los extremos y tubos de ø 21.3 y 2 mm de esp. interiores, altura total de 1,30 m, placa de anclaje de 140x200x12 mm, 4 anclajes metálicos cincados para cargas altas en hormigón o piedra de ø 14 mm y 130 mm de longitud y características según plano de detalle. Incluye la protección y pintura, sujeción, parte proporcional de poste extremo, mortero de nivelación y totalmente colocada. Calculada para una carga horizontal de 1,0 kN/m y prevista su colocación en obras existentes de paso con alta probabilidad de cruce de grupos de personas y en miradores y zonas de descanso.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A04	0,3000	h	Oficial de oficios	20,80	6,24
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP05E05	32,4900	kg	Acero laminado en caliente S275JR en perfil tubular (p.o.)	1,94	63,03
	rmM02A41	0,2000	h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,11	0,22
	rmM01D21	0,3000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	9,77
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	92,23	5,53
	rmX01F06	1,3090	m²	Pintura sobre estructura metálica/restauración	18,78	24,58
	rmX04B12	0,7300	ud	Placa anclaje S275JR 140x200x12 mm	43,63	31,85
				TOTAL PARTIDA:		**154,19**
				Rango:		131,06 - 172,69
233	**rmX04B09**		**m**	**Barandilla metálica tipo A de h=1,30 m con barrotes y mód 1,0 m** Barandilla metálica "tipo A" con barrotes verticales en módulos de 1,0 m a base de tubos de ø 60.3 y 5 mm esp. en los extremos y tubos de ø 21.3 y 2 mm de esp. interiores, altura total de 1,30 m, placa de anclaje de 140x200x12 mm, 4 anclajes metálicos cincados para cargas altas en hormigón o piedra de ø 14 mm y 130 mm de longitud y características según plano de detalle. Incluye la protección y pintura, sujeción, parte proporcional de poste extremo, mortero de nivelación y totalmente colocada. Calculada para una carga horizontal de 1,5 kN/m y prevista su colocación en obras existentes de paso u otras estructuras de carreteras, cauces y zonas urbanas.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A04	0,3000	h	Oficial de oficios	20,80	6,24
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP05E05	38,9800	kg	Acero laminado en caliente S275JR en perfil tubular (p.o.)	1,94	75,62
	rmM02A41	0,2000	h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,11	0,22
	rmM01D21	0,3000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	9,77
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	104,82	6,29
	rmX01F06	1,4950	m²	Pintura sobre estructura metálica/restauración	18,78	28,08
	rmX04B12	1,1000	ud	Placa anclaje S275JR 140x200x12 mm	43,63	47,99
				TOTAL PARTIDA:		**187,18**
				Rango:		159,10 - 209,64

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
234	**rmX04B10**		**m**	**Barandilla metálica tipo C de h=1,0 m, personas movilidad reducida** Barandilla metálica "tipo C" para personas de movilidad reducida, con barrotes verticales en módulos de 2 m a base de tubos de ø 60.3 y 5 mm esp. en los extremos y tubos de ø 21.3 y 2 mm de esp. interiores, altura total de 1,00 m, con pasamanos adicional, placa de anclaje de 140x200x12 mm, 4 anclajes metálicos cincados para cargas altas en hormigón o piedra de ø 14 mm y 130 mm de longitud. Incluye la protección y pintura, sujeción, parte proporcional de poste extremo, mortero de nivelación y totalmente colocada. Calculada para una carga horizontal de 0,8 kN/m y prevista su colocación en obras existentes de paso u otras estructuras con baja probabilidad de cruce de grupos de personas y en zonas sin aglomeraciones.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A04	0,3000	h	Oficial de oficios	20,80	6,24
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP05E05	32,6400	kg	Acero laminado en caliente S275JR en perfil tubular (p.o.)	1,94	63,32
	rmM02A41	0,2000	h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,11	0,22
	rmM01D21	0,3000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	9,77
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	92,52	5,55
	rmX01F06	1,1760	m²	Pintura sobre estructura metálica/restauración	18,78	22,09
	rmX04B12	0,6000	ud	Placa anclaje S275JR 140x200x12 mm	43,63	26,18
				TOTAL PARTIDA:		**146,34**
				Rango:		124,39 - 163,90
235	**rmX04B11**		**m**	**Barandilla metálica tipo C de h=1,30 m y reja acero desplegado** Barandilla metálica "tipo C" con barrotes verticales en módulos de 2 m a base de tubos de ø 60.3 y 5 mm esp. en los extremos y reja de acero desplegado, altura total de 1,30 m, placa de anclaje de 140x200x12 mm, 4 anclajes metálicos cincados para cargas altas en hormigón o piedra de ø 14 mm y 130 mm de longitud. Incluye la protección y pintura, sujeción, parte proporcional de poste extremo, mortero de nivelación y totalmente colocada. Calculada para una carga horizontal de 0,8 kN/m y prevista su colocación en obras existentes de paso u otras estructuras con baja probabilidad de cruce de grupos de personas y en zonas sin aglomeraciones.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A04	0,3000	h	Oficial de oficios	20,80	6,24
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP05E05	24,4300	kg	Acero laminado en caliente S275JR en perfil tubular (p.o.)	1,94	47,39
	rmM02A41	0,2000	h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,11	0,22
	rmM01D21	0,3000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	9,77
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	76,59	4,60
	rmX01F06	1,9100	m²	Pintura sobre estructura metálica/restauración	18,78	35,87
	rmX04B12	0,5500	ud	Placa anclaje S275JR 140x200x12 mm	43,63	24,00
				TOTAL PARTIDA:		**141,06**
				Rango:		119,90 - 157,99

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
236	**rmX04B12**		**ud**	**Placa anclaje S275JR 140x200x12 mm**		
				Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de dimensiones 140x200x12 mm con cuatro anclajes metálicos cincados para cargas altas en hormigón o piedra de ø 14 mm y 130 mm de longitud para anclaje de barandillas, colocada. Según NTE, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	rmO01A03	0,6200	h	Oficial especialista	22,96	14,24
	rmO01A04	0,4200	h	Oficial de oficios	20,80	8,74
	rmP05E29	4,0000	ud	Anclaje metálico cincado para altas cargas ø 14 mm y 130 mm long	2,77	11,08
	rmM02A50	0,0500	h	Equipo oxicorte	5,60	0,28
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	34,34	2,06
	rmX01F01	2,9040	kg	Acero laminado S275JR en caliente, vigas, pilares, zunchos colocado	2,49	7,23
				TOTAL PARTIDA:		**43,63**
				Rango:		37,09 - 48,87
237	**rmX04B13**		**ud**	**Placa de anclaje de acero de 220x220x4 mm**		
				Suministro y colocación de placa de anclaje de acero laminado en caliente S275JR para postes de madera, de 220 x220 mm y 4 mm de espesor, con 4 pernos de 8 mm de diámetro y 200 mm de longitud, embutidos en un dado de hormigón de 300x300x300 mm. Excavación sobre hormigón, asfalto, cerámica, roca o cualquier material duro. Incluye chapa soldada sobre la placa de anclaje con dos agujeros, en forma de tubo de diámetro igual al del poste a fijar (circular de 100 mm a 125 mm o cuadrangular de 255 a 155 mm), el extendido de las tierras sobrantes, el hormigón. No incluye el poste.		
	rmO01A05	0,4200	h	Peón	20,27	8,51
	rmP13B17	1,0000	ud	Placa anclaje 220x220x4 mm de ac. S275JR para postes madera sobre hormigón o similar	24,22	24,22
	rmM02C05	0,2500	h	Compresor 31/70 CV, dos martillos, sin mano de obra	11,52	2,88
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	35,61	2,14
	rmX01B03	0,0270	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	3,33
				TOTAL PARTIDA:		**41,08**
				Rango:		34,92 - 46,01

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
238	**rmX04B14**		**m**	**Rollizo de madera tumbado anclado al terreno**		
				Suministro y colocación de rollizo de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesto por rollizo de 1000 mm de longitud y Ø 120 mm, colocados cada 1,0 m, anclado al terreno mediante 2 barras de acero corrugado de Ø 10 mm con forma de U invertida penetrando en el terreno 50 cm.		
	rmO01A03	0,1500	h	Oficial especialista	22,96	3,44
	rmO01A05	0,1500	h	Peón	20,27	3,04
	rmM01D21	0,0886	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	2,88
	rmP04A11	1,0000	m	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 12 cm (p.o.)	5,90	5,90
	rmP05E07	1,8600	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,69	1,28
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	16,54	0,99
				TOTAL PARTIDA:		**17,53**
				Rango:		14,90 - 19,63
239	**rmX04B15**		**m**	**Barrera mixta simple acero-madera N2, baranda 4 m y poste 1,5 m hor.**		
				Suministro y montaje de barrera mixta simple de acero/madera con postes C-100 cada 4 m y 1500 mm de longitud hormigonados, pp de restos de elementos y captafaros de alta intensidad HI cada 8 m. Estas barreras han de satisfacer los criterios de aceptación para el nivel de contención N2, en el comportamiento ante impacto de vehículos según la norma europea EN 1317-2:1998.		
	rmO01A03	0,2500	h	Oficial especialista	22,96	5,74
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmM01D21	0,2500	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	8,14
	rmP13B02	1,0000	m	Barrera de seguridad mixta (acero - madera) N1 (p.o.)	50,60	50,60
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	69,55	4,17
	rmT01A01	0,0560	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	3,22
	rmX01B03	0,0560	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	6,90
				TOTAL PARTIDA:		**83,84**
				Rango:		71,26 - 93,90

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
240	**rmX04B16**		**m**	**Barrera mixta simple acero-madera N2, baranda 2 m y poste 1,5 m hor.**		
				Suministro y montaje de barrera mixta simple de acero/madera con postes C-100 cada 2 m y 1500 mm de longitud hormigonados, pp de restos de elementos y captafaros de alta intensidad HI cada 8 m. Estas barreras han de satisfacer los criterios de aceptación para el nivel de contención N2, en el comportamiento ante impacto de vehículos según la norma europea EN 1317-2:1998.		
	rmO01A03	0,2500	h	Oficial especialista	22,96	5,74
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmM01D21	0,2500	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	8,14
	rmP13B07	1,0000	m	Barrera mixta acero-madera N2, baranda 2 m y poste 1,5 m	54,00	54,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	72,95	4,38
	rmT01A01	0,1120	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	6,45
	rmX01B03	0,1120	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	13,79
				TOTAL PARTIDA:		**97,57**
				Rango:		82,93 - 109,28
241	**rmX04B17**		**ud**	**Abatimiento barrera mixta simple acero-madera 4m**		
				Suministro y colocación de unidad terminal de barrera mixta simple acero/madera, en abatimiento de 4 m con baranda y postes C125 hormigonados cada 2 m y pp de restos de elementos. Estas barreras han de satisfacer los criterios de aceptación para el nivel de contención N2, en el comportamiento ante impacto de vehículos según la norma europea EN 1317-2:1998.		
	rmO01A03	0,8000	h	Oficial especialista	22,96	18,37
	rmO01A05	0,8000	h	Peón	20,27	16,22
	rmM01D21	0,8000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	26,04
	rmP13B08	1,0000	ud	Abatimiento barrera mixta acero-madera 4m	297,45	297,45
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	358,08	21,48
	rmT01A01	0,4480	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	25,80
	rmX01B03	0,4480	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	55,17
				TOTAL PARTIDA:		**460,53**
				Rango:		391,45 - 515,79

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
242	**rmX04B18**		**m**	**Barrera seguridad, doble onda, colocada (hincada)**		
				Barrera seguridad de doble onda (Bionda), colocada en obra (hincada), con parte proporcional de poste tubular de 1,50 m cada 4 m, captafaros, tornillería y piezas especiales, totalmente terminada.		
	rmO01A05	0,4500	h	Peón	20,27	9,12
	rmP13B01	1,0000	m	Barrera seguridad con banda 30 cm y poste tubular 150x55 (p.o.)	23,38	23,38
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	32,50	1,95
				TOTAL PARTIDA:		**34,45**
				Rango:		29,28 - 38,58
243	**rmX04B19**		**m**	**Barrera seguridad, doble onda, colocada (hormigonada)**		
				Barrera seguridad de doble onda (Bionda), colocada en obra (hormigonada) con parte proporcional de poste tubular de 1,50 m cada 4 m, captafaros, tornillería y piezas especiales, totalmente terminada.		
	rmO01A05	0,4500	h	Peón	20,27	9,12
	rmP13B01	1,0000	m	Barrera seguridad con banda 30 cm y poste tubular 150x55 (p.o.)	23,38	23,38
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	32,50	1,95
	rmT01A01	0,0380	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	2,19
	rmX01B03	0,0380	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	4,68
				TOTAL PARTIDA:		**41,32**
				Rango:		35,12 - 46,28
244	**rmX04B20**		**ud**	**Abatimiento barrera de seguridad 4 m, colocado**		
				Abatimiento corte de 4 m de longitud con barrera metálica de seguridad doble onda (Bionda), con poste tubular 1,50 m cada 2 m, captafaros, tornillería y piezas especiales, totalmente terminado.		
	rmO01A05	4,1500	h	Peón	20,27	84,12
	rmP13B04	1,0000	ud	Abatimiento barrera de seguridad 4 m (p.o.)	167,76	167,76
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	251,88	15,11
				TOTAL PARTIDA:		**266,99**
				Rango:		226,94 - 299,03

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
245	**rmX04B21**		**m**	**Barrera de seguridad tipo New Jersey de hormigón (20 usos)**		
				Barrera de seguridad rígida tipo New Jersey prefabricada de hormigón, de 2,00x0,80x0,60 m, amortizable en 20 usos.		
	rmO01A03	0,4000	h	Oficial especialista	22,96	9,18
	rmO01A05	0,8000	h	Peón	20,27	16,22
	rmM01D21	0,4000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	13,02
	rmP13B09	0,0250	ud	Barrera seguridad rígida tipo New Jersey pefrabricada de hor. de 2,00x0,80x0,60 m (p.o.)	270,00	6,75
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	45,17	2,71
				TOTAL PARTIDA:		**47,88**
				Rango:		40,70 - 53,63
246	**rmX04B22**		**m**	**Barrera de seguridad tipo New Jersey de PHDE (20 usos)**		
				Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l, color rojo o blanco, uso de pigmentos homologados y estabilizante UV, amortizable en 20 usos.		
	rmO01A03	0,0420	h	Oficial especialista	22,96	0,96
	rmO01A05	0,6000	h	Peón	20,27	12,16
	rmP13B10	0,0420	ud	Barrera seguridad portátil tipo New Jersey de PHED de 1,20x0,60x0,40 m (p.o.)	125,00	5,25
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	18,37	1,10
				TOTAL PARTIDA:		**19,47**
				Rango:		16,55 - 21,81
247	**rmX04B23**		**m²**	**Malla alambre galv. TT 8x10-16 colgada**		
				Suministro y colocación de malla galvanizada de triple torsión colgada de 80 x 100 mm de paso de malla (tipo 8x10-16) y de 2,7 mm de diámetro para protección de talud, anclada en cabecera cada metro con redondos de acero corrugado tipo garrota de 20 mm de diámetro y 1 m de longitud; y en pie con tubo de acero galvanizado de 40 mm a modo de contrapeso. En coronación se hará pasar cable de acero galvanizado de 12 mm de diámetro longitudinalmente. Disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, herramientas y medios auxiliares.		
	rmO01A03	0,0700	h	Oficial especialista	22,96	1,61
	rmO01A05	0,1400	h	Peón	20,27	2,84
	rmP03B01	1,1000	m²	Malla de triple torsión 8x10-16 y 2,7 mm de diámetro	1,96	2,16
	rmP03B06	0,1250	m	Cable acero galvanizado ø 12 mm para sujección de mallas protectoras	3,67	0,46
	rmP05E07	0,5000	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,69	0,35
	rmP05A16	1,0000	kg	Lechada de cemento para inyectar (p.o.)	0,13	0,13
	rmM02C02	0,0140	h	Compresor 131/160 CV	77,29	1,08
	rmM01E03	0,0140	h	Grúa autopropulsada telescópica 191/240 CV, 13-25 t	61,73	0,86
	rmM02A54	0,0140	h	Equipo mecánico para realización de los trabajos de perforación del muro y del terreno	80,00	1,12
	rmM02A57	0,0140	h	Equipo para inyecciones de lechadas	13,81	0,19
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	10,80	0,65
				TOTAL PARTIDA:		**11,45**
				Rango:		9,73 - 12,82

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
248	**rmX04B24**		**m²**	**Malla galv. TT 8x10-16 adosada**		
				Suministro y colocación de malla galvanizada de triple torsión adosada de 8x10-16 mm de paso de malla (diámetro de alambre de 2,7 mm), anclada en cabeza del talud mediante viga de hormigón de 1x1,25 metros, o piqueta de anclaje de 16 mm de diámetro y 1,00 m de longitud, separadas entre si 2,00 m, incluyendo perforación e inyección de cemento, cable de acero galvanizado de alma textil de 12 mm de diámetro, sujetacables de diámetro equivalente, incluso uniones de mallas, adosada al talud mediante anclaje corto de 1,00 m formado por barra de acero de 20 mm de diámetro con extremo doblado tipo garrota (1 cada 4 m²), totalmente instalada por personal especializado. Disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, andamios o medios especializados, herramientas y medios auxiliares.		
	rmO01A03	0,1200	h	Oficial especialista	22,96	2,76
	rmO01A05	0,2400	h	Peón	20,27	4,86
	rmP03B01	1,1250	m²	Malla de triple torsión 8x10-16 y 2,7 mm de diámetro	1,96	2,21
	rmP05E07	0,7000	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,69	0,48
	rmP05A16	1,2500	kg	Lechada de cemento para inyectar (p.o.)	0,13	0,16
	rmP03B06	0,1250	m	Cable acero galvanizado ø 12 mm para sujección de mallas protectoras	3,67	0,46
	rmP06A06	0,0600	m³	Hormigón estructural para armar HA-25/spb/20/I-IIa, árido 20 mm (p.o.)	64,11	3,85
	rmM02C02	0,0120	h	Compresor 131/160 CV	77,29	0,93
	rmM01E03	0,0500	h	Grúa autopropulsada telescópica 191/240 CV, 13-25 t	61,73	3,09
	rmM02A54	0,0120	h	Equipo mecánico para realización de los trabajos de perforación del muro y del terreno	80,00	0,96
	rmM02A57	0,0400	h	Equipo para inyecciones de lechadas	13,81	0,55
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	20,31	1,22
				TOTAL PARTIDA:		**21,53**
				Rango:		18,30 - 24,11

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
249	**rmX04B25**		**m²**	**Malla alambre galv. TT 8x10-16 reforzada**		
				Suministro y colocación de malla galvanizada de triple torsión reforzada de 80 x 100 mm de paso de malla (tipo 8x10-16) y de 2,7 mm de diámetro para protección de talud, anclada en cabecera con viga de hormigón, reforzada con bulones de acero de diámetro 25 mm y profundidad de 1,50 m, inyectados con lechada de cemento, relación Agua/Cemento = 0,5 hasta 1,5 veces el volumen teórico, con cabeza completa constituida mediante placa y tuerca, en cantidad de 1 bulón cada 16 m² (4H x 4V) más cable de refuerzo de 12 mm de diámetro en disposición perimetral y diagonal. Incluye parte proporcional de correa de anclaje, transporte, placas de 200x200 mm y espesor 10 mm, cables de Ø 6 mm para uniones entre paños de malla, prensacables, mosquetones, cable de atar, disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, herramientas y medios auxiliares necesarios.		
	rmO01A03	0,1800	h	Oficial especialista	22,96	4,13
	rmO01A05	0,3600	h	Peón	20,27	7,30
	rmP03B01	1,1000	m²	Malla de triple torsión 8x10-16 y 2,7 mm de diámetro	1,96	2,16
	rmP05E07	0,3610	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,69	0,25
	rmP05A16	1,2500	kg	Lechada de cemento para inyectar (p.o.)	0,13	0,16
	rmP03B06	0,8000	m	Cable acero galvanizado ø 12 mm para sujección de mallas protectoras	3,67	2,94
	rmP06A06	0,1500	m³	Hormigón estructural para armar HA-25/spb/20/I-IIa, árido 20 mm (p.o.)	64,11	9,62
	rmM02C02	0,0200	h	Compresor 131/160 CV	77,29	1,55
	rmM01E03	0,0200	h	Grúa autopropulsada telescópica 191/240 CV, 13-25 t	61,73	1,23
	rmM02A54	0,0200	h	Equipo mecánico para realización de los trabajos de perforación del muro y del terreno	80,00	1,60
	rmM02A57	0,0400	h	Equipo para inyecciones de lechadas	13,81	0,55
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	31,49	1,89
				TOTAL PARTIDA:		**33,38**
				Rango:		28,37 - 37,39
250	**rmX04B26**		**m²**	**Gunitado hormigón e= 10 cm**		
				Gunitado de hormigón proyectado HA-25/P/20, para protección de taludes en capas de un espesor de 10 cm, proyectado en dos capas vertido con hormigón de fraguado rápido, incluso limpieza del talud a gunitar y parte proporcional de medios auxiliares.		
	rmO01A03	0,1000	h	Oficial especialista	22,96	2,30
	rmO01A05	0,2000	h	Peón	20,27	4,05
	rmP06A06	0,1200	m³	Hormigón estructural para armar HA-25/spb/20/I-IIa, árido 20 mm (p.o.)	64,11	7,69
	rmP06B11	0,6000	kg	Aditivo acelerante de fraguado para mortero y hormigón (p.o.)	1,68	1,01
	rmM02C06	0,1000	h	Compresor 131/160 CV, sin mano de obra	25,44	2,54
	rmM02A58	0,1000	h	Gunitadora de hormigón	33,66	3,37
	rmM01D36	0,0500	h	Camión hormigonera 6 m³	61,41	3,07
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	24,03	1,44
				TOTAL PARTIDA:		**25,47**
				Rango:		21,65 - 28,53

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
251	**rmX04B27**		**ud**	**Hito metálico extraíble delimitador paso instalado** Suministro y colocación de pivote metálico extraíble delimitador de paso, de sección circular de ø 100 mm, 1 m de altura (80 cm vistos) y color negro forja. Incluye transporte, cimentación de 300x300x300 mm y colocación de banda reflectante de 100 mm de ancho.		
	rmO01A03	0,5000	h	Oficial especialista	22,96	11,48
	rmO01A05	0,5000	h	Peón	20,27	10,14
	rmP13B15	0,4000	m	Banda reflectante 100 mm anchura	8,05	3,22
	rmP13B14	1,0000	ud	Hito metálico extraíble	125,00	125,00
	rmM02D10	0,0625	jor	Vehículo todoterreno 71-85 CV, sin mano de obra	38,78	2,42
	rmM02A33	0,5000	h	Remolque ligero carga máxima 750 kg	0,72	0,36
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	152,62	9,16
	rmT01A01	0,0270	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	1,55
	rmX01B03	0,0270	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	3,33
				TOTAL PARTIDA:		**166,66**
				Rango:		141,66 - 186,66
252	**rmX04B28**		**ud**	**Hito de madera totalmente instalado** Suministro y colocación de hito de madera tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de sección cuadrangular de 150 mm de lado y 1300 mm altura total y 1000 mm de altura s/suelo, con zapata de hormigón de 30x30x40 cm. Incluye colocación de banda reflectante adhesiva de 150 mm de ancho.		
	rmO01A03	0,2500	h	Oficial especialista	22,96	5,74
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmP13B13	1,0000	ud	Hito modelo madera	35,00	35,00
	rmP13B16	0,7000	m	Banda reflectante 150 mm anchura	10,50	7,35
	rmM02D10	0,0313	jor	Vehículo todoterreno 71-85 CV, sin mano de obra	38,78	1,21
	rmM02A33	0,2500	h	Remolque ligero carga máxima 750 kg	0,72	0,18
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	54,55	3,27
	rmT01A01	0,0360	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	2,07
	rmX01B03	0,0360	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	4,43
				TOTAL PARTIDA:		**64,32**
				Rango:		54,67 - 72,04

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
253	**rmX04B29**		**ud**	**Hito prefabricado de hormigón para deslindes de h=100cm**		
				Suministro y colocación de hito prefabricado de hormigón para deslindes, de forma troncopiramidal, con sección cuadrada de 30 x 30 cm la cara superior, 40 x 40 cm la cara inferior, y 100 cm de altura i/ excavación y cimentación, totalmente colocado.		
	rmO01A03	0,1000	h	Oficial especialista	22,96	2,30
	rmO01A05	0,4000	h	Peón	20,27	8,11
	rmM01D21	0,4000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	13,02
	rmP19A05	1,0000	ud	Hito de hormigón prefabricado de h=100 cm (p.o.)	34,61	34,61
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	58,04	3,48
	rmT01A01	0,0360	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	2,07
	rmX01B03	0,0720	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	8,87
				TOTAL PARTIDA:		**72,46**
				Rango:		61,59 - 81,16
254	**rmX04C01**		**ud**	**Mesa Picnic de madera con bancos sin respaldo instalada**		
				Suministro y colocación de mesa picnic con bancos sin respaldo de listones de madera tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de dimensiones 2000 mm long, 1740 mm de ancho total y 780 mm alto, tornillería de acero inox. Ø 8 mm. Colocación losa de horm. HM-20 de dimensiones 2200x2200x150 mm, armada con malla electrosoldada ME 15*15Ø6,0-6,0 y se recubre con 50 mm de gravilla. La mesa se ancla al hormigón mediante barras de acero corrugado de Ø 10 mm B500T y 550 mm de long. Según Manual de Señalización de Caminos Naturales.		
	rmO01A03	1,2500	h	Oficial especialista	22,96	28,70
	rmO01A05	1,2500	h	Peón	20,27	25,34
	rmM01D21	1,2500	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	40,69
	rmP14A01	1,0000	ud	Mesa c/bancos de listones de madera tratada sin respaldo	327,82	327,82
	rmP05E10	4,8600	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 B500T (p.o.)	1,70	8,26
	rmP05E07	2,8630	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,69	1,98
	rmP05E01	0,6500	kg	Puntas (p.o.)	2,19	1,42
	rmP01A15	0,2430	m³	Gravilla 2/5, 3/6, 5/10 mm (p.o.)	16,02	3,89
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	438,10	26,29
	rmT01A01	0,7260	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	41,80
	rmX01B03	0,7260	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	89,41
	rmT03A06	0,7260	m³	Extendido tierras manual	10,75	7,80
				TOTAL PARTIDA:		**603,40**
				Rango:		512,89 - 675,81

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
255	**rmX04C02**		**ud**	**Banco de madera modelo rústico instalado**		
				Suministro y colocación de banco de listones de madera de pino tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335) de 1900 mm long, 533 mm ancho y 784 mm de alto sobre el suelo y tornillería de acero Ø 8 mm. Colocación sobre dos losas de hormigón HM-20 de 900x470x300 mm y recubierta por 50 mm de gravilla. El banco se ancla al hormigón mediante 4 barras de acero corrugado de Ø 12 mm B500S y 450 mm de longitud. Según manual de señalización de Caminos Naturales.		
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	rmM01D21	1,0000	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	32,55
	rmP14A02	1,0000	ud	Banco de listones de madera tratada	251,27	251,27
	rmP05E07	1,6020	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,69	1,11
	rmP01A15	0,1740	m³	Gravilla 2/5, 3/6, 5/10 mm (p.o.)	16,02	2,79
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	330,95	19,86
	rmT01A01	0,2538	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	14,61
	rmX01B03	0,2538	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	31,26
	rmT03A06	0,2538	m³	Extendido tierras manual	10,75	2,73
				TOTAL PARTIDA:		**399,41**
				Rango:		339,50 - 447,34
256	**rmX04C03**		**ud**	**Aparcabicis simple en U invertida de madera instalado**		
				Aparcabicis simple en U invertida de madera tratada en autoclave para clase de uso IV (según norma UNE-EN 335), compuesto por 1 travesaño horizontal de 700 mm de longitud y ø 80 mm, sujeto por dos verticales de 1000 mm de longitud y ø 80 mm, anclados al terreno mediante sendos dados de hormigón de 400x400x400 cm y recubiertos por una capa de 5 cm de gravilla. La unión del poste horizontal y los verticales se realiza mediante una unión a tope con bisel de 45º, fijados con abrazaderas y tornillería pasante de acero inox. de Ø 8 mm, formando un marco cuadrado de 0,70 m de alto y anchura libre. Según manual de señalización de Caminos Naturales.		
	rmO01A03	0,9000	h	Oficial especialista	22,96	20,66
	rmO01A05	0,9000	h	Peón	20,27	18,24
	rmM01D21	0,1900	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55	6,18
	rmP04A09	3,0000	m	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 8 cm (p.o.)	2,63	7,89
	rmP05E07	1,6020	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,69	1,11
	rmP01A15	0,0160	m³	Gravilla 2/5, 3/6, 5/10 mm (p.o.)	16,02	0,26
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	54,34	3,26
	rmT01A01	0,1280	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	7,37
	rmX01B03	0,1280	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	15,76
	rmT03A06	0,3236	m³	Extendido tierras manual	10,75	3,48
				TOTAL PARTIDA:		**84,21**
				Rango:		71,58 - 94,32

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
257	**rmX04C04**		**ud**	**Fuente agua rústica con pilón de 3x0,6x0,5**		
				Construcción de fuente rústica de mampostería careada formada por un muro de 1,5 m de alto y 3 m de largo y rematado con una albardilla de 0,40 m de ancho. El pilón de dimensiones 2,50x0,60x0,50 m revestido interiormente con mortero hidrófugo, caño de vertido del agua de piedra, desagüe de fondo, rebosadero lateral, arqueta-sumidero de hormigón con rejilla de hierro fundido de 400x600x60 mm y tipología descrita en planos. Totalmente instalada, excepto la acometida y el desagüe a partir de la arqueta.		
	rmO01A03	10,0000	h	Oficial especialista	22,96	229,60
	rmO01A04	10,0000	h	Oficial de oficios	20,80	208,00
	rmO01A05	10,0000	h	Peón	20,27	202,70
	rmP05E31	1,0000	ud	Rejilla y marco fund. abatible 600x400x50 mm (p.o.)	89,54	89,54
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	729,84	43,79
	rmT01A02	1,9380	m³	Excavación mecánica zanja, excepto roca	3,75	7,27
	rmT01A01	0,2325	m³	Excavación manual zanja, prof<= 1,3 m, excepto roca	57,58	13,39
	rmT05A01	2,4960	m³	Carga pala mecánica d<= 5 m (<2,5 m³ capacidad)	0,49	1,22
	rmT05B07	2,4960	m³	Transporte en malas condiciones de materiales sueltos con camión basculante d<= 3 km	1,93	4,82
	rmX01C02	4,5460	m²	Encofrado y desencofrado zapatas y riostras	18,13	82,42
	rmX01D07	4,6500	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 6-6 mm, B500T, colocada	2,40	11,16
	rmX01B09	1,4382	m³	Hor. para armar HA-25/spb/20/I-IIa, planta, d<=20 km	98,48	141,63
	rmX03A06	2,5200	m³	Mampostería careada 1 cara vista	383,31	965,94
	rmX03A09	1,2000	m²	Albardilla de piedra de 10 cm	99,04	118,85
	rmX01A11	0,3000	m³	Mortero cemento hidrófugo M-10	128,22	38,47
				TOTAL PARTIDA:		**2.158,80**
				Rango:		1834,98 - 2417,86

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
258	**rmX05A01**		**m³**	**Pasta de yeso negro, amasada**		
				Pasta de yeso negro, amasada		
	rmO01A05	1,7000	h	Peón	20,27	34,46
	rmP05A13	850,0000	kg	Yeso negro (p.o.)	0,12	102,00
	rmP05B01	0,6000	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,53
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	136,99	8,22
				TOTAL PARTIDA:		**145,21**
				Rango:		123,43 - 162,64
259	**rmX05A02**		**m³**	**Pasta de yeso blanco, amasada**		
				Pasta de yeso blanco, amasada		
	rmO01A05	1,7000	h	Peón	20,27	34,46
	rmP05A14	810,0000	kg	Yeso blanco (p.o.)	0,12	97,20
	rmP05B01	0,6500	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,57
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	132,23	7,93
				TOTAL PARTIDA:		**140,16**
				Rango:		119,14 - 156,98
260	**rmX05A03**		**m²**	**Fábrica ladrillo hueco doble 1/2 pie, mortero M-5**		
				Fábrica de ladrillo hueco doble de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero M-5 (dosificación 1/6), incluso replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según CTE. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².		
	rmO01A03	0,5400	h	Oficial especialista	22,96	12,40
	rmO01A05	0,5400	h	Peón	20,27	10,95
	rmP05C17	0,0420	mil	Ladrillo hueco doble (p.o.)	107,78	4,53
	rmP05B01	0,0120	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,01
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	27,89	1,67
	rmX01A06	0,0220	m³	Mortero cemento y arena M-5 (1/6)	105,79	2,33
				TOTAL PARTIDA:		**31,89**
				Rango:		27,11 - 35,72

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
261	**rmX05A04**		**m²**	**Fábrica bloque termoarcilla 30x19x19 cm**		
				Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm de baja densidad, para ejecución de muros cerramiento, recibidos con mortero de cemento M-5, de 250 kg de cemento, incluso replanteo, nivelación y aplomado, limpieza y medios auxiliares. Para revestir. Según CTE. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².		
	rmO01A03	0,3800	h	Oficial especialista	22,96	8,72
	rmO01A05	0,3800	h	Peón	20,27	7,70
	rmP05C29	16,6700	ud	Bloque termoarcilla 30x19x19 cm (p.o.)	0,49	8,17
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	24,59	1,48
	rmX01A06	0,0250	m³	Mortero cemento y arena M-5 (1/6)	105,79	2,64
				TOTAL PARTIDA:		**28,71**
				Rango:		24,40 - 32,16
262	**rmX05A05**		**m**	**Formación peldaño con hormigón en masa**		
				Formación de peldaño, con hormigón en masa HM-20/sp/40, incluso encofrado y desencofrado preciso.		
	rmO01A03	0,1770	h	Oficial especialista	22,96	4,06
	rmO01A05	0,1770	h	Peón	20,27	3,59
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7,65	0,46
	rmX01B03	0,0450	m³	Hor. masa HM-20/spb/40/I, ári. mach, "in situ", d<=20 km	123,15	5,54
	rmX01C01	1,0000	m	Encofrado y desencofrado pavimento hormigón h<= 0,20 m	3,26	3,26
				TOTAL PARTIDA:		**16,91**
				Rango:		14,37 - 18,94
263	**rmX05A06**		**m**	**Formación de peldaño con ladrillo hueco doble**		
				Formación de peldaño, con ladrillo hueco doble, recibido con pasta de yeso negro.		
	rmO01A03	0,5000	h	Oficial especialista	22,96	11,48
	rmO01A05	0,5000	h	Peón	20,27	10,14
	rmP05C17	0,0160	mil	Ladrillo hueco doble (p.o.)	107,78	1,72
	rmP05B01	0,0100	m³	Agua (p.o.)	0,88	0,01
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	23,35	1,40
	rmX05A01	0,0100	m³	Pasta de yeso negro, amasada	145,21	1,45
				TOTAL PARTIDA:		**26,20**
				Rango:		22,27 - 29,34

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
264	**rmX05A07**		**m²**	**Cubierta de teja cerámica curva árabe**		
				Cubierta de teja cerámica curva árabe, recibida con mortero de cemento. Medida en verdadera magnitud, deduciendo huecos de más de 2 m².		
	rmO01A03	0,3300	h	Oficial especialista	22,96	7,58
	rmO01A05	0,3300	h	Peón	20,27	6,69
	rmP05C32	27,0000	ud	Teja cerámica curva (p.o.)	0,32	8,64
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	22,91	1,37
	rmX01A09	0,0300	m³	Mortero cemento y arena M-1 (1/10)	99,10	2,97
				TOTAL PARTIDA:		**27,25**
				Rango:		23,16 - 30,52
265	**rmX05A08**		**m²**	**Cubierta de pizarra**		
				Cubierta de pizarra, pico pala de 20x40 cm, sobre listones de madera, incluso enlistonado. Medida en verdadera magnitud, descontando huecos de más de 2 m².		
	rmO01A03	0,6100	h	Oficial especialista	22,96	14,01
	rmO01A05	0,6100	h	Peón	20,27	12,36
	rmP05D02	0,0053	m³	Madera tratada autoclave (p.o.)	682,48	3,62
	rmP05C35	36,0000	ud	Pizarra pico pala 40x20 cm (p.o.)	1,29	46,44
	rmP05C39	30,0000	ud	Gancho fijación pizarra (p.o.)	0,14	4,20
	rmP05E01	0,1200	kg	Puntas (p.o.)	2,19	0,26
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	80,89	4,85
				TOTAL PARTIDA:		**85,74**
				Rango:		72,88 - 96,03
266	**rmX05A09**		**m²**	**Cubierta placa, tipo Onduline o similar, verde tricapa o similar**		
				Placa asfáltica ondulada cubierta verde tricapa o similar, instalada. Medida en verdadera magnitud, deduciendo huecos de más de 2 m².		
	rmO01A03	0,2300	h	Oficial especialista	22,96	5,28
	rmO01A05	0,2300	h	Peón	20,27	4,66
	rmP05F27	1,1000	m²	Placa asfáltica ondulada cubierta verde tricapa o similar (p.o.)	7,46	8,21
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	18,15	1,09
				TOTAL PARTIDA:		**19,24**
				Rango:		16,35 - 21,55

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
267	**rmX05A10**		**m**	**Banda de PVC o EPDM de 32 cm, sellado de juntas de hormigonado**		
				Banda de PVC o EPDM de 32 cm, sellado de juntas de hormigonado. Medida en su verdadera magnitud.		
	rmO01A05	0,1000	h	Peón	20,27	2,03
	rmP05F42	1,0500	m	Banda de PVC o EPDM de 32 cm (p.o.)	7,57	7,95
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	9,98	0,60
				TOTAL PARTIDA:		**10,58**
				Rango:		8,99 - 11,85
268	**rmX05A11**		**m**	**Cordón masilla de bentonita entre fondo y alzado, colocado**		
				Cordón masilla de bentonita entre fondo y alzado, colocado. Medida en su verdadera magnitud.		
	rmO01A05	0,2000	h	Peón	20,27	4,05
	rmP05F43	0,6660	kg	Masilla de bentonita (p.o.)	4,02	2,68
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,73	0,40
				TOTAL PARTIDA:		**7,13**
				Rango:		6,06 - 7,99
269	**rmX05A12**		**m²**	**Impermeabilización cubierta con lámina asfáltica**		
				Impermeabilización de cubierta con lámina asfáltica de betún elastómero de 4 kg/m² de peso, soldada al soporte, incluso petos, cazoletas y puntos singulares e imprimación previa.		
	rmO01A03	0,2400	h	Oficial especialista	22,96	5,51
	rmO01A05	0,2400	h	Peón	20,27	4,86
	rmP05B14	0,3000	kg	Pintura asfáltica para imprimación (p.o.)	0,79	0,24
	rmP11B06	1,1000	m²	Lámina asfáltica betún elastómero 4 kg/m² (p.o.)	7,42	8,16
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	18,77	1,13
				TOTAL PARTIDA:		**19,90**
				Rango:		16,92 - 22,29

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
270	**rmX05A13**		**m²**	**Enfoscado maestreado y fratasado, paramento vertical**		
				Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena M-5 (1/6), en paramentos verticales. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².		
	rmO01A03	0,3600	h	Oficial especialista	22,96	8,27
	rmO01A05	0,3600	h	Peón	20,27	7,30
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	15,57	0,93
	rmX01A06	0,0250	m³	Mortero cemento y arena M-5 (1/6)	105,79	2,64
				TOTAL PARTIDA:		**19,14**
				Rango:		16,27 - 21,44
271	**rmX05A14**		**m²**	**Enfoscado sin maestrear y fratasado, paramento vertical**		
				Enfoscado sin maestrear y fratasado con mortero de cemento y arena M-5 (1/6), en paramentos verticales. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².		
	rmO01A03	0,3100	h	Oficial especialista	22,96	7,12
	rmO01A05	0,3100	h	Peón	20,27	6,28
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	13,40	0,80
	rmX01A06	0,0200	m³	Mortero cemento y arena M-5 (1/6)	105,79	2,12
				TOTAL PARTIDA:		**16,32**
				Rango:		13,87 - 18,28
272	**rmX05A15**		**m²**	**Enfoscado maestreado y fratasado, paramento horizontal**		
				Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y arena M-5 (1/6), en paramentos horizontales. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².		
	rmO01A03	0,4700	h	Oficial especialista	22,96	10,79
	rmO01A05	0,4700	h	Peón	20,27	9,53
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	20,32	1,22
	rmX01A06	0,0250	m³	Mortero cemento y arena M-5 (1/6)	105,79	2,64
				TOTAL PARTIDA:		**24,18**
				Rango:		20,55 - 27,08

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
273	**rmX05A16**		**m²**	**Enfoscado sin maestrear y fratasado, paramento horizontal**		
				Enfoscado sin maestrear y fratasado con mortero de cemento y arena M-5 (1/6), en paramentos horizontales. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².		
	rmO01A03	0,4100	h	Oficial especialista	22,96	9,41
	rmO01A05	0,4100	h	Peón	20,27	8,31
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	17,72	1,06
	rmX01A06	0,0200	m³	Mortero cemento y arena M-5 (1/6)	105,79	2,12
				TOTAL PARTIDA:		**20,90**
				Rango:		17,77 - 23,41
274	**rmX05A17**		**m²**	**Guarnecido maestreado con yeso negro, paramento vertical**		
				Guarnecido maestreado con yeso negro en paramentos verticales. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².		
	rmO01A03	0,1300	h	Oficial especialista	22,96	2,98
	rmO01A05	0,1300	h	Peón	20,27	2,64
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	5,62	0,34
	rmX05A01	0,0200	m³	Pasta de yeso negro, amasada	145,21	2,90
				TOTAL PARTIDA:		**8,86**
				Rango:		7,53 - 9,92
275	**rmX05A18**		**m²**	**Guarnecido sin maestrear con yeso negro, paramento vertical**		
				Guarnecido sin maestrear con yeso negro en paramentos verticales. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².		
	rmO01A03	0,1200	h	Oficial especialista	22,96	2,76
	rmO01A05	0,1200	h	Peón	20,27	2,43
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	5,19	0,31
	rmX05A01	0,0150	m³	Pasta de yeso negro, amasada	145,21	2,18
				TOTAL PARTIDA:		**7,68**
				Rango:		6,53 - 8,60

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
276	**rmX05A19**		**m²**	**Guarnecido sin maestrear con yeso negro, paramento horizontal**		
				Guarnecido sin maestrear con yeso negro en paramentos horizontales. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².		
	rmO01A03	0,1300	h	Oficial especialista	22,96	2,98
	rmO01A05	0,1300	h	Peón	20,27	2,64
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	5,62	0,34
	rmX05A01	0,0150	m³	Pasta de yeso negro, amasada	145,21	2,18
				TOTAL PARTIDA:		**8,14**
				Rango:		6,92 - 9,12
277	**rmX05A20**		**m²**	**Enlucido con yeso blanco, paramento vertical**		
				Enlucido con yeso blanco en paramentos verticales. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².		
	rmO01A03	0,0450	h	Oficial especialista	22,96	1,03
	rmO01A05	0,0450	h	Peón	20,27	0,91
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,94	0,12
	rmX05A02	0,0050	m³	Pasta de yeso blanco, amasada	140,16	0,70
				TOTAL PARTIDA:		**2,76**
				Rango:		2,35 - 3,09
278	**rmX05A21**		**m²**	**Enlucido con yeso blanco, paramento horizontal**		
				Enlucido con yeso blanco en paramentos horizontales. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².		
	rmO01A03	0,0500	h	Oficial especialista	22,96	1,15
	rmO01A05	0,0500	h	Peón	20,27	1,01
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,16	0,13
	rmX05A02	0,0080	m³	Pasta de yeso blanco, amasada	140,16	1,12
				TOTAL PARTIDA:		**3,41**
				Rango:		2,90 - 3,82

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
279	**rmX05A22**		**ud**	**Guardavivos de chapa de acero galvanizado**		
				Guardavivo de chapa de acero galvanizado de 0,6 mm de espesor en piezas de 2 m de altura, colocado.		
	rmO01A03	0,2900	h	Oficial especialista	22,96	6,66
	rmO01A05	0,2900	h	Peón	20,27	5,88
	rmP05F01	1,0000	ud	Guardavivos chapa 0,6 mm, 2 m de altura (p.o.)	1,10	1,10
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	13,64	0,82
				TOTAL PARTIDA:		**14,46**
				Rango:		12,29 - 16,20
280	**rmX05A23**		**m**	**Guardavivos plástico y metal c/malla**		
				Guardavivos de plástico y metal con perforaciones colocado con maestras a cada lado con yeso negro punteado, s/NTE-RPG, medido en su longitud. Guardavivos con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.		
	rmO01A03	0,1500	h	Oficial especialista	22,96	3,44
	rmP05F02	1,0000	m	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,79	0,79
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,23	0,25
	rmX05A01	0,0080	m³	Pasta de yeso negro, amasada	145,21	1,16
				TOTAL PARTIDA:		**5,64**
				Rango:		4,79 - 6,32
281	**rmX05A24**		**m²**	**Pintura al silicato, superficie horizontal o vertical**		
				Pintura al silicato sobre superficies verticales y horizontales de ladrillo ó cemento, formada por limpieza del soporte, mano de fondo y mano de acabado.		
	rmO01A03	0,2400	h	Oficial especialista	22,96	5,51
	rmP05B13	0,5000	kg	Pintura al silicato (p.o.)	3,20	1,60
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7,11	0,43
				TOTAL PARTIDA:		**7,54**
				Rango:		6,41 - 8,44

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
282	**rmX05A25**		**m²**	**Pintura plástica lisa sobre paramentos**		
				Pintura plástica lisa sobre paramentos horizontales y verticales de yeso o cemento, formado por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado.		
	rmO01A03	0,1560	h	Oficial especialista	22,96	3,58
	rmP05B08	0,3500	kg	Selladora (p.o.)	4,72	1,65
	rmP05B12	0,4500	kg	Pintura plástica (p.o.)	1,03	0,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	5,69	0,34
				TOTAL PARTIDA:		**6,03**
				Rango:		5,13 - 6,75
283	**rmX05A26**		**m²**	**Pintura al temple liso**		
				Pintura al temple lisa sobre paramentos horizontales y verticales de yeso o cemento, formado por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado.		
	rmO01A03	0,0900	h	Oficial especialista	22,96	2,07
	rmP05B11	0,4000	kg	Pintura al temple (p.o.)	0,32	0,13
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,20	0,13
				TOTAL PARTIDA:		**2,33**
				Rango:		1,98 - 2,61
284	**rmX05A27**		**m²**	**Pintura temple al "GOTELE"**		
				Pintura temple al "GOTELE" sobre paramentos horizontales y verticales de yeso o cemento, formada por lijado, plastecido, mano de fondo y mano de acabado.		
	rmO01A03	0,0800	h	Oficial especialista	22,96	1,84
	rmP05B11	1,5000	kg	Pintura al temple (p.o.)	0,32	0,48
	rmM02A35	0,0300	h	Compresor para proyectar, sin mano de obra	2,00	0,06
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,38	0,14
				TOTAL PARTIDA:		**2,52**
				Rango:		2,14 - 2,82

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
285	**rmX05A28**		**m²**	**Barniz sintético sobre carpintería**		
				Aplicación del barniz sintético sobre carpintería incluyendo limpieza y lijado del soporte, mano de fondo, lijado fino y dos manos de barniz. Medidas dos caras de fuera a fuera del tapajuntas.		
	rmO01A03	0,4900	h	Oficial especialista	22,96	11,25
	rmP05B26	0,4000	kg	Barniz sintético (p.o.)	3,06	1,22
	rmP05B24	0,2000	kg	Barniz tapaporos (p.o.)	2,41	0,48
	rmP05B09	0,1000	l	Disolvente (p.o.)	1,01	0,10
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	13,05	0,78
				TOTAL PARTIDA:		**13,83**
				Rango:		11,76 - 15,49
286	**rmX05A29**		**ud**	**Recibido de cerco de puerta en tabique**		
				Recibido de cerco de puerta en tabique, con pasta de yeso negro.		
	rmO01A03	0,4800	h	Oficial especialista	22,96	11,02
	rmO01A05	0,4800	h	Peón	20,27	9,73
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	20,75	1,25
	rmX05A01	0,0120	m³	Pasta de yeso negro, amasada	145,21	1,74
				TOTAL PARTIDA:		**23,74**
				Rango:		20,18 - 26,59
287	**rmX05A30**		**m**	**Bordillo prefabricado hormigón**		
				Bordillo prefabricado de hormigón H-400 achaflanado, de 17 cm de base y hasta 30 cm de altura, asentado sobre base de hormigón no estructural, incluso p.p. de rejuntado con mortero M-5 (1/6).		
	rmO01A03	0,1600	h	Oficial especialista	22,96	3,67
	rmO01A05	0,1600	h	Peón	20,27	3,24
	rmP05C37	1,0000	m	Bordillo hormigón 17 cm base, hasta 30 cm altura (p.o.)	4,51	4,51
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	11,42	0,69
	rmX01B04	0,0750	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	7,08
	rmX01A06	0,0060	m³	Mortero cemento y arena M-5 (1/6)	105,79	0,63
				TOTAL PARTIDA:		**19,82**
				Rango:		16,85 - 22,20

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
288	**rmX05A31**		**m**	**Bordillo jardinería prefabricado**		
				Bordillo de jardinería, prefabricado de hormigón monocapa achaflanado de 9 cm de base y hasta 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón no estructural, tamaño máximo 20 mm, de 10 cm de espesor, incluida excavación necesaria, rejuntado y limpieza.		
	rmO01A05	0,2000	h	Peón	20,27	4,05
	rmP05C38	1,0000	m	Bordillo de jardinería prefabricado (p.o.)	3,05	3,05
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7,10	0,43
	rmX01B04	0,0120	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	1,13
	rmX01A06	0,0010	m³	Mortero cemento y arena M-5 (1/6)	105,79	0,11
				TOTAL PARTIDA:		**8,77**
				Rango:		7,45 - 9,82
289	**rmX05A32**		**ud**	**Ajuste pozo registro 0,90 m ø**		
				Ajuste de pozo registro 0,90 m de diámetro inferior a 0,60 m de diámetro superior, al nivel de la rasante para una altura de 0,50 m, con fábrica de ladrillo perforado tosco de1 pie de espesor, enfoscado y bruñido por el interior, dos patés de propileno de 330 mm, recibido el cerco de hierro; incluso excavación, relleno y transporte de tierras al vertedero. No se incluye la tapa y cerco de hierro fundido reforzado.		
	rmO01A03	2,5000	h	Oficial especialista	22,96	57,40
	rmO01A05	2,5000	h	Peón	20,27	50,68
	rmP05C14	0,2500	mil	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm (p.o.)	109,25	27,31
	rmP05F16	2,0000	ud	Pates acero galvanizado 30x25 (p.o.)	4,30	8,60
	rmM01D01	0,1000	h	Camión hasta 130 CV	35,38	3,54
	rmM01C08	0,2000	h	Retrocargo 31/70 CV, cazo: 0,6-0,16 m³	33,11	6,62
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	154,15	9,25
	rmX01A06	0,1200	m³	Mortero cemento y arena M-5 (1/6)	105,79	12,69
				TOTAL PARTIDA:		**176,09**
				Rango:		149,68 - 197,22

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
290	**rmX05A33**		**m²**	**Montaje de andamio tubular normalizado** Montaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 15 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada o paramento vertical, incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%. Medido en superficie de fachada o paramento.		
	rmO01A05	0,0100	h	Peón	20,27	0,20
	rmO01A03	0,1500	h	Oficial especialista	22,96	3,44
	rmM01D01	0,0800	h	Camión hasta 130 CV	35,38	2,83
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,47	0,39
				TOTAL PARTIDA:		**6,86**
				Rango:		5,83 - 7,68
291	**rmX05A34**		**m²**	**Desmontaje de andamio tubular normalizado** Desmontaje de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional, de 15 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado cumpliendo las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001, según UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada o paramento vertical, incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%. Medido en superficie de fachada o paramento.		
	rmO01A05	0,0100	h	Peón	20,27	0,20
	rmO01A03	0,1500	h	Oficial especialista	22,96	3,44
	rmM01D01	0,0800	h	Camión hasta 130 CV	35,38	2,83
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,47	0,39
				TOTAL PARTIDA:		**6,86**
				Rango:		5,83 - 7,68

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
292	**rmX05B01**		**m**	**Peldaño de hormigón chapado de mampostería** Peldaño de hormigón HA-25/sp/20 de 34x16, realizado in situ, i/colocación de armadura de acero corrugado, formación de peldaño con hormigón, enfoscado con mortero 1:5, enriquecido con cemento y chapado con mampostería. Se incluye preparación del terreno.		
	rmO01A03	1,2000	h	Oficial especialista	22,96	27,55
	rmO01A05	1,2000	h	Peón	20,27	24,32
	rmM01C08	0,1000	h	Retrocargo 31/70 CV, cazo: 0,6-0,16 m³	33,11	3,31
	rmP01C10	0,5200	m²	Plancha de piedra en chapeo, espesor <= 7 cm (p.o.)	17,62	9,16
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	64,34	3,86
	rmX01C19	0,2000	m²	Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m	37,23	7,45
	rmX01B04	0,0540	m³	Hor. en masa HM-20/spb/40/I, planta, d<=20 km	94,42	5,10
	rmX01D02	6,0000	kg	Acero corrugado B-500S, colocado	1,47	8,82
	rmX01A05	0,0400	m³	Mortero cemento y arena M-7,5 (1/5)	110,98	4,44
				TOTAL PARTIDA:		**94,01**
				Rango:		79,91 - 105,29
293	**rmX05B02**		**m**	**Peldaño de 1 traviesa de ferrocarril** Peldaño de madera, formado por 1 traviesa de ferrocarril usada y seleccionada que hace de tabica y sujeta por medio de dos redondos de madera de ø 6-8 mm y 1 m de altura; y la huella formada por una capa de 15 cm de espesor de zahorra compactada, i/preparación del terreno y limpieza.		
	rmO01A03	0,6000	h	Oficial especialista	22,96	13,78
	rmO01A05	0,6000	h	Peón	20,27	12,16
	rmM02A12	0,3000	h	Bandeja vibrante manual	5,68	1,70
	rmM01D35	0,0500	h	Dumper de obra, 2500 l	50,69	2,53
	rmM01C06	0,0500	h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	57,82	2,89
	rmP01B04	0,2000	m³	Zahorra artificial ZA 0/32 (p.o.)	11,81	2,36
	rmP05D28	0,5000	ud	Traviesa de ferrocarril usada 260x24x14	14,30	7,15
	rmP04A08	2,0000	m	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 6 cm (p.o.)	1,48	2,96
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	45,53	2,73
				TOTAL PARTIDA:		**48,26**
				Rango:		41,02 - 54,05

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
294	**rmX05B03**		**m**	**Peldaño de 1rollizo de pino tratado** Peldaño de un rollizo de pino de 1ª calidad, tanalizado en autoclave, de ø = 12 cm, sujeta por medio de dos redondos de acero corrugado de ø 16 mm y 1 m de altura y la la huella formada por una capa de 12 cm de espesor de zahorra compactada, i/preparación del terreno y limpieza. Se ha calculado para una huella media de 1 metro.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmM02A12	0,3000	h	Bandeja vibrante manual	5,68	1,70
	rmM01D35	0,0300	h	Dumper de obra, 2500 l	50,69	1,52
	rmM01C06	0,0300	h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	57,82	1,73
	rmP01B04	0,1300	m³	Zahorra artificial ZA 0/32 (p.o.)	11,81	1,54
	rmP04A11	1,0000	m	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 12 cm (p.o.)	5,90	5,90
	rmP05E07	3,6000	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,69	2,48
	rmP05B08	0,1000	kg	Selladora (p.o.)	4,72	0,47
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	28,31	1,70
				TOTAL PARTIDA:		**30,01**
				Rango:		25,51 - 33,61
295	**rmX05B04**		**m**	**Peldaño de 2 rollizos de pino tratado** Peldaño de 2 rollizos de pino de 1ª calidad, tanalizado en autoclave, de ø = 10 cm, sujeta por medio de dos redondos de acero corrugado de ø 16 mm y 1 m de altura y la la huella formada por una capa de 15 cm de espesor de zahorra compactada, i/preparación del terreno y limpieza. Se ha calculado para una huella media de 1 metro.		
	rmO01A03	0,4000	h	Oficial especialista	22,96	9,18
	rmO01A05	0,4000	h	Peón	20,27	8,11
	rmM02A12	0,4000	h	Bandeja vibrante manual	5,68	2,27
	rmM01D35	0,0400	h	Dumper de obra, 2500 l	50,69	2,03
	rmM01C06	0,0400	h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	57,82	2,31
	rmP01B04	0,2000	m³	Zahorra artificial ZA 0/32 (p.o.)	11,81	2,36
	rmP04A10	2,0000	m	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 10 cm (p.o.)	4,10	8,20
	rmP05E07	3,6000	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,69	2,48
	rmP05B08	0,1000	kg	Selladora (p.o.)	4,72	0,47
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	37,41	2,24
				TOTAL PARTIDA:		**39,65**
				Rango:		33,70 - 44,41

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
296	**rmX05B05**		**m**	**Remate peldaño de 1rollizo de pino tratado**		
				Remate lateral de escalera con 1 rollizo de pino de 1ª calidad, tanalizado en autoclave, de ø = 12 cm, i/preparación del terreno, anclaje al terreno, retacado y limpieza.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP04A11	1,0000	m	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 12 cm (p.o.)	5,90	5,90
	rmP05E07	3,6000	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,69	2,48
	rmP05B08	0,1000	kg	Selladora (p.o.)	4,72	0,47
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	21,82	1,31
				TOTAL PARTIDA:		**23,13**
				Rango:		19,66 - 25,91
297	**rmX05B06**		**m**	**Remate peldaño de 2 rollizos de pino tratado**		
				Remate lateral de escalera con 2 rollizos de pino de 1ª calidad, tanalizado en autoclave, de D=10 cm, i/preparación del terreno, anclaje al terreno, retacado y limpieza.		
	rmO01A03	0,4000	h	Oficial especialista	22,96	9,18
	rmO01A05	0,4000	h	Peón	20,27	8,11
	rmP04A10	2,0000	m	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 10 cm (p.o.)	4,10	8,20
	rmP05E07	3,6000	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,69	2,48
	rmP05B08	0,1000	kg	Selladora (p.o.)	4,72	0,47
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	28,44	1,71
				TOTAL PARTIDA:		**30,15**
				Rango:		25,63 - 33,77

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
298	**rmX06A01**		**jor**	**Levantamiento topográfico de más de 1 jornada** Levantamiento topográfico para más de una jornada consistente en la obtención de una nube de puntos codificados según las líneas de rotura y que representen perfectamente el terreno, con un equipo de topografía con la suficiente experiencia formado por un titulado medio o superior, un auxiliar de campo y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Se incluirán las bases de replanteo necesarias, se suministrarán los datos en soporte magnético, formato ASCII y se entregará el modelo digital del terreno (MDT) en coordenadas UTM.		
	rmO02A03	9,0000	h	Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia	26,81	241,29
	rmO02A19	8,0000	h	Auxiliar de campo	13,43	107,44
	rmM04A02	1,0000	h	Ordenador estándar monitor 19"	0,12	0,12
	rmM04A17	1,0000	h	Software de topografía	0,38	0,38
	rmO02A24	2,0000	jor	Dieta manutención dentro del territorio nacional	37,40	74,80
	rmM04A10	0,5000	jor	Estación total topográfica de 2 segundos de precisión	22,63	11,32
	rmM04A08	0,5000	jor	Equipo móvil GNSS GIS multifrecuencia de precisión subpie	9,90	4,95
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	440,30	26,42
				TOTAL PARTIDA:		**466,72**
				Rango:		396,71 - 522,73
299	**rmX06A02**		**jor**	**Levantamiento topográfico de 1 jornada** Levantamiento topográfico en un máximo de una jornada consistente en la obtención de una nube de puntos codificados según las líneas de rotura y que representen perfectamente el terreno, con un equipo de topografía con la suficiente experiencia formado por un titulado medio o superior, un auxiliar de campo y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Se incluirán las bases de replanteo necesarias, se suministrarán los datos en soporte magnético, formato ASCII y se entregará el modelo digital del terreno (MDT) en coordenadas UTM.		
	rmO02A03	12,0000	h	Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia	26,81	321,72
	rmO02A19	8,0000	h	Auxiliar de campo	13,43	107,44
	rmM04A02	1,0000	h	Ordenador estándar monitor 19"	0,12	0,12
	rmM04A17	1,0000	h	Software de topografía	0,38	0,38
	rmO02A24	2,0000	jor	Dieta manutención dentro del territorio nacional	37,40	74,80
	rmM02D12	1,3000	jor	Vehículo todoterreno 111-130 CV, sin mano de obra	51,42	66,85
	rmM04A10	0,5000	jor	Estación total topográfica de 2 segundos de precisión	22,63	11,32
	rmM04A08	0,5000	jor	Equipo móvil GNSS GIS multifrecuencia de precisión subpie	9,90	4,95
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	587,58	35,25
				TOTAL PARTIDA:		**622,83**
				Rango:		529,41 - 697,57

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
300	**rmX06A03**		**km**	**Levantamiento taquimétrico de obra lineal** Levantamiento topográfico de una obra lineal consistente en la obtención de una nube de puntos codificados según las líneas de rotura y que representen perfectamente el terreno, con una anchura mínima de 20 m; con un equipo de topografía con la suficiente experiencia formado por un titulado medio o superior, un auxiliar de campo y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Se incluirán las bases de replanteo necesarias y se suministrarán los datos en soporte magnético, formato ASCII y además se entregará el modelo digital del terreno (MDT) en coordenadas UTM.		
	rmX06A01	0,6000	jor	Levantamiento topográfico de más de 1 jornada	466,72	280,03
				TOTAL PARTIDA:		**280,03**
				Rango:		238,03 - 313,63
301	**rmX06A04**		**km**	**Levantamiento taquimétrico perfil longitudinal** Levantamiento taquimétrico del perfil longitudinal del eje de cualquier obra lineal, obteniendo un número de puntos lo suficientemente cercanos para la correcta definición del terreno y en todos los puntos singulares; con un equipo de topografía con la suficiente experiencia formado por un titulado medio o superior, un auxiliar de campo y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Se incluirán las bases de replanteo necesarias y se suministrarán los datos en soporte magnético, formato ASCII y coordenadas UTM.		
	rmX06A01	0,4000	jor	Levantamiento topográfico de más de 1 jornada	466,72	186,69
				TOTAL PARTIDA:		**186,69**
				Rango:		158,69 - 209,09

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
302	**rmX07A01**		**ud**	**Luminaria estanca difusor policarbonato LED 1800 lm monocolor**		
				Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 1800 lm, con un consumo de 19 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP12A01	1,0000	ud	Luminaria estanca LED 1800 lm	84,45	84,45
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	97,42	5,85
				TOTAL PARTIDA:		**103,27**
				Rango:		87,78 - 115,66
303	**rmX07A02**		**ud**	**Luminaria estanca difusor policarbonato LED 2200 lm monocolor**		
				Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 2200 lm, con un consumo de 23 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP12A02	1,0000	ud	Luminaria estanca LED 2200 lm	103,79	103,79
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	116,76	7,01
				TOTAL PARTIDA:		**123,77**
				Rango:		105,20 - 138,62

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
304	**rmX07A03**		**ud**	**Luminaria estanca difusor policarbonato LED 4000 lm monocolor**		
				Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 4000 lm, con un consumo de 41 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP12A03	1,0000	ud	Luminaria estanca LED 4000 lm	112,94	112,94
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	125,91	7,55
				TOTAL PARTIDA:		**133,46**
				Rango:		113,44 - 149,48
305	**rmX07A04**		**ud**	**Luminaria estanca difusor policarbonato LED 3400 lm monocolor**		
				Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 3400 lm, con un consumo de 29 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP12A04	1,0000	ud	Luminaria estanca LED 3400 lm	143,47	143,47
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	156,44	9,39
				TOTAL PARTIDA:		**165,83**
				Rango:		140,96 - 185,73
306	**rmX07A05**		**ud**	**Luminaria estanca difusor policarbonato LED 6000 lm monocolor**		
				Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 6000 lm, con un consumo de 57 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP12A05	1,0000	ud	Luminaria estanca LED 6000 lm	149,57	149,57
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	162,54	9,75
				TOTAL PARTIDA:		**172,29**
				Rango:		146,45 - 192,96

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
307	**rmX07A06**		**ud**	**Luminaria estanca difusor policarbonato LED 1800 lm monocolor kit emergencia** Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 1800 lm, con un consumo de 19 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201, con Kit de emergencia en ausencia de red, instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP12A10	1,0000	ud	Kit emergencia	125,30	125,30
	rmP12A01	1,0000	ud	Luminaria estanca LED 1800 lm	84,45	84,45
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	222,72	13,36
				TOTAL PARTIDA:		**236,08**
				Rango:		200,67 - 264,41
308	**rmX07A07**		**ud**	**Luminaria estanca difusor policarbonato LED 2200 lm monocolor kit emergencia** Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 2200 lm, con un consumo de 23 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201, con Kit de emergencia en ausencia de red, instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP12A10	1,0000	ud	Kit emergencia	125,30	125,30
	rmP12A02	1,0000	ud	Luminaria estanca LED 2200 lm	103,79	103,79
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	242,06	14,52
				TOTAL PARTIDA:		**256,58**
				Rango:		218,09 - 287,37

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
309	**rmX07A08**		**ud**	**Luminaria estanca difusor policarbonato LED 4000 lm monocolor kit emergencia** Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 4000 lm, con un consumo de 29 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201, con Kit de emergencia en ausencia de red, instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP12A10	1,0000	ud	Kit emergencia	125,30	125,30
	rmP12A03	1,0000	ud	Luminaria estanca LED 4000 lm	112,94	112,94
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	251,21	15,07
				TOTAL PARTIDA:		**266,28**
				Rango:		226,34 - 298,23
310	**rmX07A09**		**ud**	**Luminaria estanca difusor policarbonato LED 3400 lm monocolor kit emergencia** Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 3400 lm, con un consumo de 29 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201, con Kit de emergencia en ausencia de red, instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP12A10	1,0000	ud	Kit emergencia	125,30	125,30
	rmP12A04	1,0000	ud	Luminaria estanca LED 3400 lm	143,47	143,47
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	281,74	16,90
				TOTAL PARTIDA:		**298,64**
				Rango:		253,84 - 334,48

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
311	**rmX07A10**		**ud**	**Luminaria estanca difusor policarbonato LED 6000 lm monocolor kit emergencia** Luminaria estanca LED de superficie, con carcasa gris y difusor de policarbonato de alta calidad; grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 6000 lm, con un consumo de 57 W y temperatura de color blanco neutro (4000 K), driver integrado; para alumbrado general, garajes y aparcamientos y almacenes. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201, con Kit de emergencia en ausencia de red, instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP12A10	1,0000	ud	Kit emergencia	125,30	125,30
	rmP12A05	1,0000	ud	Luminaria estanca LED 6000 lm	149,57	149,57
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	287,84	17,27
				TOTAL PARTIDA:		**305,11**
				Rango:		259,34 - 341,72
312	**rmX07A11**		**ud**	**Luminaria estanca policarbonato tubo LED 1x20 W** Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa y cierre de policarbonato, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, segúnUNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara tubo de LED de 20 W; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP12A06	1,0000	ud	Luminaria estanca tubo LED 1x20 W i/ lámpara	139,40	139,40
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	152,37	9,14
				TOTAL PARTIDA:		**161,51**
				Rango:		137,28 - 180,89

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
313	**rmX07A12**		**ud**	**Luminaria estanca policarbonato tubo LED 2x20 W**		
				Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa y cierre de policarbonato, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas tubo de LED de 20 W; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP12A07	1,0000	ud	Luminaria estanca tubo LED 2x20 W i/ lámpara	254,38	254,38
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	267,35	16,04
				TOTAL PARTIDA:		**283,39**
				Rango:		240,88 - 317,40
314	**rmX07A13**		**ud**	**Luminaria estanca policarbonato tubo LED 1x25 W**		
				Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa y cierre de policarbonato, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, segúnUNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara tubo de LED de 25 W; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP12A08	1,0000	ud	Luminaria estanca tubo LED 1x25 W i/ lámpara	188,24	188,24
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	201,21	12,07
				TOTAL PARTIDA:		**213,28**
				Rango:		181,29 - 238,87
315	**rmX07A14**		**ud**	**Luminaria estanca policarbonato tubo LED 2x25 W**		
				Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa y cierre de policarbonato, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas tubo de LED de 25 W; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP12A09	1,0000	ud	Luminaria estanca tubo LED 2x25 W i/ lámpara	340,86	340,86
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	353,83	21,23
				TOTAL PARTIDA:		**375,06**
				Rango:		318,80 - 420,07

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
316	**rmX07A15**		**ud**	**Luminaria estanca policarbonato tubo LED 1x20 W kit emergencia**		
				Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa y cierre de policarbonato, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, segúnUNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara tubo de LED de 20 W; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201, con Kit de emergencia en ausencia de red, instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP12A06	1,0000	ud	Luminaria estanca tubo LED 1x20 W i/ lámpara	139,40	139,40
	rmP12A10	1,0000	ud	Kit emergencia	125,30	125,30
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	277,67	16,66
				TOTAL PARTIDA:		**294,33**
				Rango:		250,18 - 329,65
317	**rmX07A16**		**ud**	**Luminaria estanca policarbonato tubo LED 2x20 W kit emergencia**		
				Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa y cierre de policarbonato, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas tubo de LED de 20 W; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201, con Kit de emergencia en ausencia de red, instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP12A07	1,0000	ud	Luminaria estanca tubo LED 2x20 W i/ lámpara	254,38	254,38
	rmP12A10	1,0000	ud	Kit emergencia	125,30	125,30
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	392,65	23,56
				TOTAL PARTIDA:		**416,21**
				Rango:		353,78 - 466,16

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
318	**rmX07A17**		**ud**	**Luminaria estanca policarbonato tubo LED 1x25 W kit emergencia** Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa y cierre de policarbonato, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, segúnUNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara tubo de LED de 25 W; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201, con Kit de emergencia en ausencia de red, instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP12A08	1,0000	ud	Luminaria estanca tubo LED 1x25 W i/ lámpara	188,24	188,24
	rmP12A10	1,0000	ud	Kit emergencia	125,30	125,30
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	326,51	19,59
				TOTAL PARTIDA:		**346,10**
				Rango:		294,19 - 387,63
319	**rmX07A18**		**ud**	**Luminaria estanca policarbonato tubo LED 2x25 W kit emergencia** Luminaria estanca para fluorescencia lineal, con carcasa y cierre de policarbonato, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; 2 lámparas tubo de LED de 25 W; para alumbrado industrial, espacios de trabajo y aparcamientos. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201, con Kit de emergencia en ausencia de red, instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP12A09	1,0000	ud	Luminaria estanca tubo LED 2x25 W i/ lámpara	340,86	340,86
	rmP12A10	1,0000	ud	Kit emergencia	125,30	125,30
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	479,13	28,75
				TOTAL PARTIDA:		**507,88**
				Rango:		431,70 - 568,83

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
320	**rmX07B01**		**ud**	**Baliza decorativa policarbonato LED 2000 lm h=480 mm** Baliza decorativa de 480 mm de altura, columna policarbonato libre de PVC y de mercurio en color negro o verde, cierre de ABS y lama de acero en blanco, grado de protección IP54 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo LED de 2000 lm y un consumo de 31 W, temperatura de color 3000 K, driver integrado, para iluminación de jardín y exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, tornillo antivandalismo, y conexionado.		
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmP12A11	1,0000	ud	Baliza exterior decorativa LED H=480 mm	451,77	451,77
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	474,73	28,48
				TOTAL PARTIDA:		**503,21**
				Rango:		427,73 - 563,60
321	**rmX07B02**		**ud**	**Baliza decorativa policarbonato LED 2000 lm h=1000 mm** Baliza decorativa de 1000 mm de altura, columna policarbonato libre de PVC y de mercurio en color negro o verde, cierre de ABS y lama de acero en blanco, grado de protección IP54 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo LED de 2000 lm y un consumo de 31 W, temperatura de color 3000 K, driver integrado, para iluminación de jardín y exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, tornillo antivandalismo, y conexionado.		
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmP12A12	1,0000	ud	Baliza exterior decorativa LED H=1000 mm	475,17	475,17
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	498,13	29,89
				TOTAL PARTIDA:		**528,02**
				Rango:		448,82 - 591,38
322	**rmX07B03**		**ud**	**Baliza decorativa policarbonato 75 W h=480 mm** Baliza de color verde o negro decorativa para alumbrado exterior, de 480 mm de altura, formado por estructura de policarbonato libre de PVC y de mercurio, cierre de ABS y lama de acero en blanco. Incluye un tornillo antivandalismo. Lámpara halogéna de potencia máxima 75 W/230 V, casquillo E27. Grado de estanqueidad IP65 - IK 08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmP12A13	1,0000	ud	Baliza exterior decorativa 75 W H=480 mm	259,46	259,46
	rmP12A19	1,0000	ud	Lámpara halógena PAR 30S 650 lm 75W E27	5,65	5,65
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	288,07	17,28
				TOTAL PARTIDA:		**305,35**
				Rango:		259,55 - 341,99

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
323	**rmX07B04**		**ud**	**Baliza decorativa policarbonato 75 W h=1000 mm** Baliza decorativa de 1000 mm de altura, columna policarbonato libre de PVC y de mercurio en color negro o verde, cierre de ABS y lama de acero en blanco, grado de protección IP54 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara halógena de potencia máxima 75 W/230 V, casquillo E27 y equipo convencional integrado, para iluminación de jardín y exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, tornillo antivandalismo, y conexionado.		
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmP12A14	1,0000	ud	Baliza exterior decorativa 75 W H=1000 mm	293,04	293,04
	rmP12A19	1,0000	ud	Lámpara halógena PAR 30S 650 lm 75W E27	5,65	5,65
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	321,65	19,30
				TOTAL PARTIDA:		**340,95**
				Rango:		289,81 - 381,86
324	**rmX07B05**		**ud**	**Baliza decorativa policarbonato VSAP 70 W h=480 mm** Baliza decorativa de 480 mm de altura, columna policarbonato libre de PVC y de mercurio en color negro o verde, cierre de ABS y lama de acero en blanco, grado de protección IP54 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión de 70 W y equipo convencional integrado, para iluminación de jardín y exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, tornillo antivandalismo, y conexionado.		
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmP12A15	1,0000	ud	Baliza exterior decorativa VSAP/HM 70 W H=480 mm	330,69	330,69
	rmP12A20	1,0000	ud	Lámpara VSAP ovoide 70 W	21,36	21,36
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	375,01	22,50
				TOTAL PARTIDA:		**397,51**
				Rango:		337,88 - 445,21

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
325	**rmX07B06**		**ud**	**Baliza decorativa policarbonato VSAP 70 W h=1000 mm** Baliza decorativa de 1000 mm de altura, columna policarbonato libre de PVC y de mercurio en color negro o verde, cierre de ABS y lama de acero en blanco, grado de protección IP54 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara de vapor de sodio alta presión de 70 W y equipo convencional integrado, para iluminación de jardín y exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, tornillo antivandalismo, y conexionado.		
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmP12A16	1,0000	ud	Baliza exterior decorativa VSAP/HM 70 W H=1000 mm	362,23	362,23
	rmP12A20	1,0000	ud	Lámpara VSAP ovoide 70 W	21,36	21,36
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	406,55	24,39
				TOTAL PARTIDA:		**430,94**
				Rango:		366,30 - 482,65
326	**rmX07B07**		**ud**	**Baliza decorativa policarbonato HM 70 W h=480 mm** Baliza decorativa de 480 mm de altura, columna policarbonato libre de PVC y de mercurio en color negro o verde, cierre de ABS y lama de acero en blanco, grado de protección IP54 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara cerámica de halogenuros metálicos de descarga de 70 W y equipo convencional integrado, para iluminación de jardín y exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, tornillo antivandalismo, y conexionado.		
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmP12A17	1,0000	ud	Baliza exterior decorativa fundic. aluminio cab.red. VSAP 70W	250,25	250,25
	rmP12A21	1,0000	ud	Lámpara cerámica HM ovoide 70 W E27	32,55	32,55
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	305,76	18,35
				TOTAL PARTIDA:		**324,11**
				Rango:		275,49 - 363,00

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
327	**rmX07B08**		**ud**	**Baliza decorativa policarbonato HM 70 W h=1000 mm** Baliza decorativa de 1000 mm de altura, columna policarbonato libre de PVC y de mercurio en color negro o verde, cierre de ABS y lama de acero en blanco, grado de protección IP54 - IK08 / Clase II, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; lámpara cerámica de halogenuros metálicos de descarga de 70 W y equipo convencional integrado, para iluminación de jardín y exteriores. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje, tornillo antivandalismo, y conexionado.		
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmP12A18	1,0000	ud	Baliza exterior decorativa fundic. aluminio cab.pl. VSAP 70W	255,60	255,60
	rmP12A21	1,0000	ud	Lámpara cerámica HM ovoide 70 W E27	32,55	32,55
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	311,11	18,67
				TOTAL PARTIDA:		**329,78**
				Rango:		280,31 - 369,35
328	**rmX07C01**		**ud**	**Punto luz solar factor alto 175 W h=4 m / luminaria 24 LED funcional** Punto de luz solar con soporte de factor alto de autonomía formado por panel solar de 175W fijado a soporte de chapa de acero, 24 V de tensión de funcionamiento y 2 baterías de 90 Ah. Fuste fabricado en tubo estructural de acero de 4 m de altura, acabado galvanizado por inmersión en caliente. Luminaria LED funcional, para colocar sobre poste o lateral de 60 mm de diámetro, cubierta plana, difusor de vidrio transparente plano; grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica vía frontal, equipado con 2 módulos de 12 LED con equipo electrónico de alto rendimiento y consumo de 39 W, temperatura de color blanco de 4000 K. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida.		
	rmO01A03	0,2000	h	Oficial especialista	22,96	4,59
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP12A22	1,0000	ud	Soporte panel solar alta autonomía 175 W h=4 m	2.531,21	2.531,21
	rmP12A32	1,0000	ud	Luminaria 24 LED funcional 39 W solar	517,86	517,86
	rmM01E02	0,1500	h	Grúa autopropulsada telescópica 131/160 CV, 6-12 t	31,10	4,67
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3.064,41	183,86
				TOTAL PARTIDA:		**3.248,27**
				Rango:		2761,03 - 3638,06

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
329	**rmX07C02**		**ud**	**Punto luz solar factor alto 175 W h=5 m / luminaria 48 LED funcional** Punto de luz solar con soporte de factor alto de autonomía formado por panel solar de 175 W fijado a soporte de chapa de acero, 24 V de tensión de funcionamiento y 2 baterías de 90 Ah. Fuste fabricado en tubo estructural de acero de 5 m de altura, acabado galvanizado por inmersión en caliente. Luminaria LED funcional, para colocar sobre poste o lateral de 60 mm de diámetro, cubierta plana, difusor de vidrio transparente plano; grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica vía frontal, equipado con 4 módulos de 12 LED con equipo electrónico de alto rendimiento y consumo de 77 W, temperatura de color blanco de 4000 K. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida.		
	rmO01A03	0,2000	h	Oficial especialista	22,96	4,59
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP12A23	1,0000	ud	Soporte panel solar alta autonomía 175 W h=5 m	2.677,23	2.677,23
	rmP12A30	1,0000	ud	Luminaria 48 LED funcional 77W solar	720,19	720,19
	rmM01E02	0,1500	h	Grúa autopropulsada telescópica 131/160 CV, 6-12 t	31,10	4,67
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3.412,76	204,77
				TOTAL PARTIDA:		**3.617,53**
				Rango:		3074,90 - 4051,63
330	**rmX07C03**		**ud**	**Punto luz solar factor alto 175 W h=6 m / luminaria 72 LED funcional** Punto de luz solar con soporte de factor alto de autonomía formado por panel solar de 175 W fijado a soporte de chapa de acero, 24 V de tensión de funcionamiento y 2 baterías de 90 Ah. Fuste fabricado en tubo estructural de acero de 6 m de altura, acabado galvanizado por inmersión en caliente. Luminaria LED funcional, para colocar sobre poste o lateral de 60 mm de diámetro, cubierta plana, difusor de vidrio transparente plano; grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica vía frontal, equipado con 6 módulos de 12 LED con equipo electrónico de alto rendimiento y consumo de 116 W, temperatura de color blanco de 4000 K. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida.		
	rmO01A03	0,2000	h	Oficial especialista	22,96	4,59
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP12A24	1,0000	ud	Soporte panel solar alta autonomía 175 W h=6 m	2.823,24	2.823,24
	rmP12A28	1,0000	ud	Luminaria 72 LED funcional 116 W solar	922,52	922,52
	rmM01E02	0,1500	h	Grúa autopropulsada telescópica 131/160 CV, 6-12 t	31,10	4,67
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3.761,10	225,67
				TOTAL PARTIDA:		**3.986,77**
				Rango:		3388,75 - 4465,18

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
331	**rmX07C04**		**ud**	**Punto luz solar factor básico 90 W h=4 m / luminaria 12 LED funcional**		
				Punto de luz solar con soporte de factor básico de autonomía formado por panel solar de 90 W fijado a soporte de chapa de acero, 24 V de tensión de funcionamiento y 2 baterías de 90 Ah. Fuste fabricado en tubo estructural de acero de 4 m de altura, acabado galvanizado por inmersión en caliente. Luminaria LED funcional, para colocar sobre poste o lateral de 60 mm de diámetro, cubierta plana, difusor de vidrio transparente plano; grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica vía frontal, equipado con 1 módulo de 12 LED con equipo electrónico de alto rendimiento y consumo de 20 W, temperatura de color blanco de 4000 K. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida.		
	rmO01A03	0,2000	h	Oficial especialista	22,96	4,59
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP12A25	1,0000	ud	Soporte panel solar básico autonomía 90 W h=4 m	2.011,83	2.011,83
	rmP12A33	1,0000	ud	Luminaria 12 LED funcional 20 W solar	416,69	416,69
	rmM01E02	0,1500	h	Grúa autopropulsada telescópica 131/160 CV, 6-12 t	31,10	4,67
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2.443,86	146,63
				TOTAL PARTIDA:		**2.590,49**
				Rango:		2201,92 - 2901,35
332	**rmX07C05**		**ud**	**Punto luz solar factor básico 90 W h=5 m / luminaria 36 LED funcional**		
				Punto de luz solar con soporte de factor básico de autonomía formado por panel solar de 90 W fijado a soporte de chapa de acero, 24 V de tensión de funcionamiento y 2 baterías de 90 Ah. Fuste fabricado en tubo estructural de acero de 5 m de altura, acabado galvanizado por inmersión en caliente. Luminaria LED funcional, para colocar sobre poste o lateral de 60 mm de diámetro, cubierta plana, difusor de vidrio transparente plano; grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, segúnUNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica vía frontal, equipado con 3 módulos de 12 LED con equipo electrónico de alto rendimiento y consumo de 58 W, temperatura de color blanco de 4000 K. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida.		
	rmO01A03	0,2000	h	Oficial especialista	22,96	4,59
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP12A26	1,0000	ud	Soporte panel solar básico autonomía 90 W h=5 m	2.157,84	2.157,84
	rmP12A31	1,0000	ud	Luminaria 36 LED funcional 58 W solar	619,02	619,02
	rmM01E02	0,1500	h	Grúa autopropulsada telescópica 131/160 CV, 6-12 t	31,10	4,67
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2.792,20	167,53
				TOTAL PARTIDA:		**2.959,73**
				Rango:		2515,77 - 3314,90

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
333	**rmX07C06**		**ud**	**Punto luz solar factor básico 90 W h=6 m / luminaria 60 LED funcional**		
				Punto de luz solar con soporte de factor básico de autonomía formado por panel solar de 90 W fijado a soporte de chapa de acero, 24 V de tensión de funcionamiento y 2 baterías de 90 Ah. Fuste fabricado en tubo estructural de acero de 6 m de altura, acabado galvanizado por inmersión en caliente. Luminaria LED funcional, para colocar sobre poste o lateral de 60 mm de diámetro, cubierta plana, difusor de vidrio transparente plano; grado de protección IP66 - IK10 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; óptica vía frontal, equipado con 5 módulos de 12 LED con equipo electrónico de alto rendimiento y consumo de 96 W, temperatura de color blanco de 4000 K. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/201. Instalado, incluyendo accesorios, placa y pernos, conexionado, y anclaje sobre cimentación. Obra civil no incluida.		
	rmO01A03	0,2000	h	Oficial especialista	22,96	4,59
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP12A27	1,0000	ud	Soporte panel solar básico autonomía 90 W h=6 m	2.303,85	2.303,85
	rmP12A29	1,0000	ud	Luminaria 60 LED funcional 96 W solar	821,35	821,35
	rmM01E02	0,1500	h	Grúa autopropulsada telescópica 131/160 CV, 6-12 t	31,10	4,67
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3.140,54	188,43
				TOTAL PARTIDA:		**3.328,97**
				Rango:		2829,62 - 3728,45
334	**rmX07D01**		**m**	**Tubo metálico rígido, diámetro nominal 16 mm, instalado**		
				Canalización fija en superficie de tubo metálico de acero cincado enchufable de 16 mm de diámetro nominal (exterior). Resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1, temperatura de trabajo -45 °C hasta 400 °C. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423, incluyendo p/p manguitos, racores, curvas, caja de derivación y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado.		
	rmO01A03	0,2390	h	Oficial especialista	22,96	5,49
	rmP12B15	1,0000	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 16 mm (p.o.)	1,22	1,22
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,71	0,40
				TOTAL PARTIDA:		**7,11**
				Rango:		6,04 - 7,96

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
335	**rmX07D02**		**m**	**Tubo metálico rígido, diámetro nominal 20 mm, instalado** Canalización fija en superficie de tubo metálico de acero cincado enchufable de 20 mm de diámetro nominal (exterior). Resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1, temperatura de trabajo -45°C hasta 400°C. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423, incluyendo p/p manguitos, racores, curvas, caja de derivación y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado.		
	rmO01A03	0,2390	h	Oficial especialista	22,96	5,49
	rmP12B16	1,0000	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 20 mm (p.o.)	1,46	1,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,95	0,42
				TOTAL PARTIDA:		**7,37**
				Rango:		6,26 - 8,25
336	**rmX07D03**		**m**	**Tubo metálico rígido, diámetro nominal 25 mm, instalado** Canalización fija en superficie de tubo metálico de acero cincado enchufable de 25 mm de diámetro nominal (exterior). Resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1, temperatura de trabajo -45°C hasta 400°C. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423, incluyendo p/p manguitos, racores, curvas, caja de derivación y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado.		
	rmO01A03	0,2580	h	Oficial especialista	22,96	5,92
	rmP12B17	1,0000	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 25 mm (p.o.)	1,82	1,82
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7,74	0,46
				TOTAL PARTIDA:		**8,20**
				Rango:		6,97 - 9,18
337	**rmX07D04**		**m**	**Tubo metálico rígido, diámetro nominal 32 mm, instalado** Canalización fija en superficie de tubo metálico de acero cincado enchufable de 32 mm de diámetro nominal (exterior). Resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1, temperatura de trabajo -45°C hasta 400°C. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423, incluyendo p/p manguitos, racores, curvas, caja de derivación y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado.		
	rmO01A03	0,2810	h	Oficial especialista	22,96	6,45
	rmP12B18	1,0000	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 32 mm (p.o.)	2,81	2,81
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	9,26	0,56
				TOTAL PARTIDA:		**9,82**
				Rango:		8,35 - 11,00

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
338	**rmX07D05**		**m**	**Tubo metálico rígido, diámetro nominal 40 mm , instalado** Canalización fija en superficie de tubo metálico de acero cincado enchufable de 40 mm de diámetro nominal (exterior). Resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1, temperatura de trabajo -45°C hasta 400°C. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423, incluyendo p/p manguitos, racores, curvas, caja de derivación y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado.		
	rmO01A03	0,3110	h	Oficial especialista	22,96	7,14
	rmP12B19	1,0000	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 40 mm (p.o.)	3,67	3,67
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	10,81	0,65
				TOTAL PARTIDA:		**11,46**
				Rango:		9,74 - 12,84
339	**rmX07D06**		**m**	**Tubo metálico rígido, diámetro nominal 50 mm, instalado** Canalización fija en superficie de tubo metálico de acero cincado enchufable de 50 mm de diámetro nominal (exterior). Resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1, temperatura de trabajo -45°C hasta 400°C. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-21 y UNE-EN 60423, incluyendo p/p manguitos, racores, curvas, caja de derivación y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado.		
	rmO01A03	0,3280	h	Oficial especialista	22,96	7,53
	rmP12B20	1,0000	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 50 mm (p.o.)	4,71	4,71
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	12,24	0,73
				TOTAL PARTIDA:		**12,97**
				Rango:		11,02 - 14,53
340	**rmX07E01**		**m**	**Tubo flexible de PE, diámetro nominal 40 mm enterrado (Normal), instalado** Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 40 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24, incluyendo p/p de guía interior para el paso de cables, manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado.		
	rmO01A03	0,0520	h	Oficial especialista	22,96	1,19
	rmP12B02	1,0000	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 40 mm (Normal) (p.o.)	0,41	0,41
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,60	0,10
				TOTAL PARTIDA:		**1,70**
				Rango:		1,45 - 1,90

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
341	**rmX07E02**		**m**	**Tubo flexible de PE, diámetro nominal 50 mm enterrado (Normal), instalado** Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 50 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24, incluyendo p/p de guía interior para el paso de cables, manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado.		
	rmO01A03	0,0520	h	Oficial especialista	22,96	1,19
	rmP12B03	1,0000	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 50 mm (Normal) (p.o.)	0,55	0,55
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,74	0,10
				TOTAL PARTIDA:		**1,84**
				Rango:		1,56 - 2,06
342	**rmX07E03**		**m**	**Tubo flexible de PE, diámetro nominal 63 mm enterrado (Normal), instalado** Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 63 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24, incluyendo p/p de guía interior para el paso de cables, manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado.		
	rmO01A03	0,0520	h	Oficial especialista	22,96	1,19
	rmP12B04	1,0000	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 63 mm (Normal) (p.o.)	0,61	0,61
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,80	0,11
				TOTAL PARTIDA:		**1,91**
				Rango:		1,62 - 2,14
343	**rmX07E04**		**m**	**Tubo flexible de PE, diámetro nominal 75 mm enterrado (Normal), instalado** Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 75 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N, resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24, incluyendo p/p de guía interior para el paso de cables, manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado.		
	rmO01A03	0,0520	h	Oficial especialista	22,96	1,19
	rmP12B05	1,0000	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 75 mm (Normal) (p.o.)	0,88	0,88
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,07	0,12
				TOTAL PARTIDA:		**2,19**
				Rango:		1,86 - 2,45

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
344	**rmX07E05**		**m**	**Tubo flexible de PE, diámetro nominal 90 mm enterrado (Normal), instalado** Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 90 mm de diámetro nominal (exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado		
	rmO01A03	0,0690	h	Oficial especialista	22,96	1,58
	rmP12B06	1,0000	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 90 mm (Normal) (p.o.)	1,15	1,15
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,73	0,16
				TOTAL PARTIDA:		**2,89**
				Rango:		2,46 - 3,24
345	**rmX07E06**		**m**	**Tubo flexible de PE, diámetro nominal 110 mm enterrado (Normal), instalado** Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 110 mm de diámetro nominal(exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado		
	rmO01A03	0,0690	h	Oficial especialista	22,96	1,58
	rmP12B07	1,0000	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 110 mm (Normal) (p.o.)	1,39	1,39
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,97	0,18
				TOTAL PARTIDA:		**3,15**
				Rango:		2,68 - 3,53
346	**rmX07E07**		**m**	**Tubo flexible de PE, diámetro nominal 125 mm enterrado (Normal), instalado** Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 125 mm de diámetro nominal(exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado		
	rmO01A03	0,0690	h	Oficial especialista	22,96	1,58
	rmP12B08	1,0000	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 125 mm (Normal) (p.o.)	1,91	1,91
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,49	0,21
				TOTAL PARTIDA:		**3,70**
				Rango:		3,15 - 4,14

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
347	**rmX07E08**		**m**	**Tubo flexible de PE, diámetro nominal 160 mm enterrado (Normal), instalado** Canalización enterrada de tubo flexible, suministrado en rollo, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 160 mm de diámetro nominal(exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado		
	rmO01A03	0,0720	h	Oficial especialista	22,96	1,65
	rmP12B09	1,0000	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 160 mm (Normal) (p.o.)	3,11	3,11
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,76	0,29
				TOTAL PARTIDA:		**5,05**
				Rango:		4,29 - 5,66
348	**rmX07E09**		**m**	**Tubo rígido de PE, diámetro nominal 200 mm enterrado (Normal), instalado** Canalización enterrada de tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 200 mm de diámetro nominal(exterior), resistencia a la compresión 450 N y resistencia al impacto para uso normal. Conformidad con UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-24. Incluyendo p/p de manguitos, separadores, bridas y/o cualquier otro accesorio de conexión, totalmente instalado		
	rmO01A03	0,2360	h	Oficial especialista	22,96	5,42
	rmP12B10	1,0000	m	Tubo rígido de PE, diámetro nominal 200 mm (Normal) (p.o.)	3,80	3,80
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	9,22	0,55
				TOTAL PARTIDA:		**9,77**
				Rango:		8,30 - 10,94
349	**rmX07F01**		**m**	**Línea subterránea RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x2,5 mm² Cu, instalada** Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV, instalada, 0,6/1 kV, de sección 1x2,5 mm² en instalación directamente enterrada.		
	rmO01A03	0,0260	h	Oficial especialista	22,96	0,60
	rmP12C01	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x2,5 mm² (p.o.)	0,63	0,63
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,23	0,07
				TOTAL PARTIDA:		**1,30**
				Rango:		1,11 - 1,46

Subcapítulo rmX07: ELECTRIFICACIÓN

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
350	**rmX07F02**		**m**	**Línea subterránea RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x4 mm² Cu, instalada**		
				Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV, instalada, 0,6/1 kV, de sección 1x4 mm² en instalación directamente enterrada.		
	rmO01A03	0,0290	h	Oficial especialista	22,96	0,67
	rmP12C02	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x4 mm² (p.o.)	0,90	0,90
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,57	0,09
				TOTAL PARTIDA:		**1,66**
				Rango:		1,41 - 1,86
351	**rmX07F03**		**m**	**Línea subterránea RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x6 mm² Cu, instalada**		
				Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV, instalada0, 6/1 kV, de sección 1x6 mm² en instalación directamente enterrada.		
	rmO01A03	0,0320	h	Oficial especialista	22,96	0,73
	rmP12C03	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x6 mm² (p.o.)	1,26	1,26
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,99	0,12
				TOTAL PARTIDA:		**2,11**
				Rango:		1,79 - 2,36
352	**rmX07F04**		**m**	**Línea subterránea RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x10 mm² Cu, instalada**		
				Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV, instalada, 0,6/1 kV, de sección 1x10 mm² en instalación directamente enterrada.		
	rmO01A03	0,0340	h	Oficial especialista	22,96	0,78
	rmP12C04	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x10 mm² (p.o.)	1,85	1,85
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,63	0,16
				TOTAL PARTIDA:		**2,79**
				Rango:		2,37 - 3,12

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
353	**rmX07F05**		**m**	**Línea subterránea RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x16 mm² Cu, instalada** Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV, instalada, 0,6/1 kV, de sección 1x16 mm² en instalación directamente enterrada.		
	rmO01A03	0,0360	h	Oficial especialista	22,96	0,83
	rmP12C05	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x16 mm² (p.o.)	2,75	2,75
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,58	0,21
				TOTAL PARTIDA:		**3,79**
				Rango:		3,22 - 4,24
354	**rmX07F06**		**m**	**Línea subterránea RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x25 mm² Cu, instalada** Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV, instalada, 0,6/1 kV, de sección 1x25 mm² en instalación directamente enterrada.		
	rmO01A03	0,0440	h	Oficial especialista	22,96	1,01
	rmP12C06	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x25 mm² (p.o.)	4,27	4,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	5,28	0,32
				TOTAL PARTIDA:		**5,60**
				Rango:		4,76 - 6,27
355	**rmX07F07**		**m**	**Línea subterránea RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x35 mm² Cu, instalada** Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV, instalada,0,6/1 kV, de sección 1x35 mm² en instalación directamente enterrada.		
	rmO01A03	0,0510	h	Oficial especialista	22,96	1,17
	rmP12C07	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x35 mm² (p.o.)	5,91	5,91
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7,08	0,42
				TOTAL PARTIDA:		**7,50**
				Rango:		6,38 - 8,40

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
356	**rmX07F08**		**m**	**Línea subterránea RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x50 mm² Cu, instalada**		
				Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV, instalada, 0,6/1 kV, de sección 1x50 mm² en instalación directamente enterrada.		
	rmO01A03	0,0590	h	Oficial especialista	22,96	1,35
	rmP12C08	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x50 mm² (p.o.)	8,35	8,35
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	9,70	0,58
				TOTAL PARTIDA:		**10,28**
				Rango:		8,74 - 11,51
357	**rmX07F09**		**m**	**Línea subterránea RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x70 mm² Cu, instalada**		
				Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K, instalada, 0,6/1 kV, de sección 1x70 mm² en instalación directamente enterrada.		
	rmO01A03	0,0680	h	Oficial especialista	22,96	1,56
	rmP12C09	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x70 mm² (p.o.)	11,51	11,51
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	13,07	0,78
				TOTAL PARTIDA:		**13,85**
				Rango:		11,77 - 15,51
358	**rmX07G01**		**m**	**Línea Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x2,5 mm², en tubo instalado**		
				Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV) 1x2,5 mm² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.		
	rmO01A03	0,0230	h	Oficial especialista	22,96	0,53
	rmP12C01	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x2,5 mm² (p.o.)	0,63	0,63
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,16	0,07
				TOTAL PARTIDA:		**1,23**
				Rango:		1,05 - 1,38

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
359	**rmX07G02**		**m**	**Línea Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x4 mm², en tubo instalado** Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV) 1x4 mm² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.		
	rmO01A03	0,0250	h	Oficial especialista	22,96	0,57
	rmP12C02	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x4 mm² (p.o.)	0,90	0,90
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,47	0,09
				TOTAL PARTIDA:		**1,56**
				Rango:		1,33 - 1,75
360	**rmX07G03**		**m**	**Línea Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x6 mm², en tubo instalado** Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV) 1x6 mm² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.		
	rmO01A03	0,0350	h	Oficial especialista	22,96	0,80
	rmP12C03	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x6 mm² (p.o.)	1,26	1,26
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,06	0,12
				TOTAL PARTIDA:		**2,18**
				Rango:		1,85 - 2,44
361	**rmX07G04**		**m**	**Línea Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x10 mm², en tubo instalado** Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV) 1x10 mm² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.		
	rmO01A03	0,0380	h	Oficial especialista	22,96	0,87
	rmP12C04	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x10 mm² (p.o.)	1,85	1,85
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,72	0,16
				TOTAL PARTIDA:		**2,88**
				Rango:		2,45 - 3,23

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
362	**rmX07G05**		**m**	**Línea Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x16 mm², en tubo instalado** Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV) 1x16 mm² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.		
	rmO01A03	0,0430	h	Oficial especialista	22,96	0,99
	rmP12C05	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x16 mm² (p.o.)	2,75	2,75
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,74	0,22
				TOTAL PARTIDA:		**3,96**
				Rango:		3,37 - 4,44
363	**rmX07G06**		**m**	**Línea Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x25 mm², en tubo instalado** Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV) 1x25 mm² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.		
	rmO01A03	0,0510	h	Oficial especialista	22,96	1,17
	rmP12C06	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x25 mm² (p.o.)	4,27	4,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	5,44	0,33
				TOTAL PARTIDA:		**5,77**
				Rango:		4,90 - 6,46
364	**rmX07G07**		**m**	**Línea Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x35 mm², en tubo instalado** Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV) 1x35 mm² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.		
	rmO01A03	0,0570	h	Oficial especialista	22,96	1,31
	rmP12C07	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x35 mm² (p.o.)	5,91	5,91
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7,22	0,43
				TOTAL PARTIDA:		**7,65**
				Rango:		6,50 - 8,57

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
365	**rmX07G08**		**m**	**Línea Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x50 mm², en tubo instalado** Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV) 1x50 mm² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.		
	rmO01A03	0,0690	h	Oficial especialista	22,96	1,58
	rmP12C07	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x35 mm² (p.o.)	5,91	5,91
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7,49	0,45
				TOTAL PARTIDA:		**7,94**
				Rango:		6,75 - 8,89
366	**rmX07G09**		**m**	**Línea Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 1x70 mm², en tubo instalado** Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV) 1x70 mm² tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.		
	rmO01A03	0,0830	h	Oficial especialista	22,96	1,91
	rmP12C09	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x70 mm² (p.o.)	11,51	11,51
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	13,42	0,81
				TOTAL PARTIDA:		**14,23**
				Rango:		12,10 - 15,94
367	**rmX07G10**		**m**	**Línea Cu unipolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 3x(1x6) mm², en tubo instalado** Línea eléctrica tendida en tubopreviamente instalado, realizada con conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV de sección 3x(1x6) mm² incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.		
	rmO01A03	0,1050	h	Oficial especialista	22,96	2,41
	rmP12C03	3,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x6 mm² (p.o.)	1,26	3,78
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,19	0,37
				TOTAL PARTIDA:		**6,56**
				Rango:		5,58 - 7,35

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
368	**rmX07G11**		**m**	**Línea Cu unipolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 4x(1x6) mm², en tubo instalado** Línea eléctrica tendida en tubo previamente instalado, realizada con conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV de sección 4x(1x6) mm² incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.		
	rmO01A03	0,1400	h	Oficial especialista	22,96	3,21
	rmP12C03	4,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x6 mm² (p.o.)	1,26	5,04
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	8,25	0,50
				TOTAL PARTIDA:		**8,75**
				Rango:		7,44 - 9,80
369	**rmX07G12**		**m**	**Línea Cu unipolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 5x(1x6) mm², en tubo instalado** Línea eléctrica tendida en tubo previamente instalado, realizada con conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV de sección 5x(1x6) mm² incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.		
	rmO01A03	0,1750	h	Oficial especialista	22,96	4,02
	rmP12C03	5,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x6 mm² (p.o.)	1,26	6,30
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	10,32	0,62
				TOTAL PARTIDA:		**10,94**
				Rango:		9,30 - 12,25
370	**rmX07G13**		**m**	**Línea Cu unipolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 4x(1x10) mm², en tubo instalado** Línea eléctrica tendida en tubo previamente instalado, realizada con conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV de sección 4x(1x10) mm² incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.		
	rmO01A03	0,1520	h	Oficial especialista	22,96	3,49
	rmP12C04	4,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x10 mm² (p.o.)	1,85	7,40
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	10,89	0,65
				TOTAL PARTIDA:		**11,54**
				Rango:		9,81 - 12,92

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
371	**rmX07G14**		**m**	**Línea Cu unipolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 4x(1x25) mm², en tubo instalado** Línea eléctrica tendida en tubo previamente instalado, realizada con conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV de sección 4x(1x25) mm² incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.		
	rmO01A03	0,2040	h	Oficial especialista	22,96	4,68
	rmP12C06	4,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x25 mm² (p.o.)	4,27	17,08
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	21,76	1,31
				TOTAL PARTIDA:		**23,07**
				Rango:		19,61 - 25,84
372	**rmX07G15**		**m**	**Línea Cu unipolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 4x(1x70) mm², en tubo instalado** Línea eléctrica tendida en tubo previamente instalado, realizada con conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV de sección 4x(1x70) mm² incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.		
	rmO01A03	0,3320	h	Oficial especialista	22,96	7,62
	rmP12C09	4,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x70 mm² (p.o.)	11,51	46,04
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	53,66	3,22
				TOTAL PARTIDA:		**56,88**
				Rango:		48,35 - 63,71
373	**rmX07G16**		**m**	**Línea Cu bipolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 2x1,5 mm², en tubo instalado** Línea eléctrica tendida en tubo previamente instalado, realizada con conductor bipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 KV de sección 2x1,5 mm² incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.		
	rmO01A03	0,0390	h	Oficial especialista	22,96	0,90
	rmP12C10	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 2x1,5 mm² (p.o.)	0,89	0,89
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,79	0,11
				TOTAL PARTIDA:		**1,90**
				Rango:		1,62 - 2,13

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
374	**rmX07G17**		**m**	**Línea Cu bipolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 2x6 mm², en tubo instalado** Línea eléctrica tendida en tubo previamente instalado, realizada con conductor bipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV de sección 2x6 mm² incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.		
	rmO01A03	0,0520	h	Oficial especialista	22,96	1,19
	rmP12C13	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 2x6 mm² (p.o.)	2,52	2,52
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,71	0,22
				TOTAL PARTIDA:		**3,93**
				Rango:		3,34 - 4,40
375	**rmX07G18**		**m**	**Línea Cu tripolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 3x1,5 mm², en tubo instalado** Línea eléctrica tendida en tubo previamente instalado, realizada con conductor tripolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV de sección 3x1,5 mm² incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.		
	rmO01A03	0,0480	h	Oficial especialista	22,96	1,10
	rmP12C16	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 3x1,5 mm² (p.o.)	1,06	1,06
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,16	0,13
				TOTAL PARTIDA:		**2,29**
				Rango:		1,95 - 2,56
376	**rmX07G19**		**m**	**Línea Cu tripolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 3x2,5 mm², en tubo instalado** Línea eléctrica tendida en tubo previamente instalado, realizada con conductor tripolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV de sección 3x2,5 mm² incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.		
	rmO01A03	0,0520	h	Oficial especialista	22,96	1,19
	rmP12C17	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 3x2,5 mm² (p.o.)	1,56	1,56
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,75	0,17
				TOTAL PARTIDA:		**2,92**
				Rango:		2,48 - 3,27

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
377	**rmX07G20**		**m**	**Línea Cu tripolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 3x6 mm², en tubo instalado** Línea eléctrica tendida en tubo previamente instalado, realizada con conductor tripolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV de sección 3x6 mm² incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.		
	rmO01A03	0,0630	h	Oficial especialista	22,96	1,45
	rmP12C19	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 3x6 mm² (p.o.)	3,29	3,29
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,74	0,28
				TOTAL PARTIDA:		**5,02**
				Rango:		4,27 - 5,62
378	**rmX07G21**		**m**	**Línea Cu tripolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 3x10 mm², en tubo instalado** Línea eléctrica tendida en tubo previamente instalado, realizada con conductor tripolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV de sección 3x10 mm² incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.		
	rmO01A03	0,0820	h	Oficial especialista	22,96	1,88
	rmP12C20	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 3x10 mm² (p.o.)	5,56	5,56
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7,44	0,45
				TOTAL PARTIDA:		**7,89**
				Rango:		6,71 - 8,84
379	**rmX07G22**		**m**	**Línea Cu tripolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 3x16 mm², en tubo instalado** Línea eléctrica tendida en tubo previamente instalado, realizada con conductor tripolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV de sección 3x16 mm² incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.		
	rmO01A03	0,0920	h	Oficial especialista	22,96	2,11
	rmP12C21	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 3x16 mm² (p.o.)	8,54	8,54
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	10,65	0,64
				TOTAL PARTIDA:		**11,29**
				Rango:		9,60 - 12,64

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
380	**rmX07G23**		**m**	**Línea Cu tetrapolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 4x6 mm², en tubo instalado** Línea eléctrica tendida en tubo previamente instalado, realizada con conductor tetrapolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV de sección 4x6 mm² incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.		
	rmO01A03	0,0750	h	Oficial especialista	22,96	1,72
	rmP12C25	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 4x6 mm² (p.o.)	4,23	4,23
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	5,95	0,36
				TOTAL PARTIDA:		**6,31**
				Rango:		5,36 - 7,07
381	**rmX07G24**		**m**	**Línea Cu tetrapolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 4x10 mm², en tubo instalado** Línea eléctrica tendida en tubo previamente instalado, realizada con conductor tetrapolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV de sección 4x10 mm² incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.		
	rmO01A03	0,0860	h	Oficial especialista	22,96	1,97
	rmP12C26	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 4x10 mm² (p.o.)	7,07	7,07
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	9,04	0,54
				TOTAL PARTIDA:		**9,58**
				Rango:		8,14 - 10,73
382	**rmX07G25**		**m**	**Línea Cu tetrapolar, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 4x16 mm², en tubo instalado** Línea eléctrica tendida en tubo previamente instalado, realizada con conductor tetrapolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV de sección 4x16 mm² incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.		
	rmO01A03	0,0970	h	Oficial especialista	22,96	2,23
	rmP12C27	1,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 4x16 mm² (p.o.)	11,04	11,04
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	13,27	0,80
				TOTAL PARTIDA:		**14,07**
				Rango:		11,96 - 15,76

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
383	**rmX07H01**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x1,5) Cu**		
				Línea eléctrica en tubo liso reforzado, abocardado de PVC, grado de protección 7 color gris o negro, 20 mm de diámetro grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de sección 2x(1x1,5) mm², incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,2980	h	Oficial especialista	22,96	6,84
	rmP12B11	1,0000	m	Tubo de PVC abocardado gp7 ø 20 mm (p.o.)	1,16	1,16
	rmP12C41	2,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm² (p.o.)	0,34	0,68
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	8,68	0,52
				TOTAL PARTIDA:		**9,20**
				Rango:		7,82 - 10,30
384	**rmX07H02**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x1,5)+TTCu**		
				Línea eléctrica en tubo liso reforzado, abocardado de PVC, grado de protección 7 color gris o negro, 20 mm de diámetro grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de sección 2x(1x1,5) mm² más conductor de protección, incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,3210	h	Oficial especialista	22,96	7,37
	rmP12B11	1,0000	m	Tubo de PVC abocardado gp7 ø 20 mm (p.o.)	1,16	1,16
	rmP12C41	2,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm² (p.o.)	0,34	0,68
	rmP12C42	1,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm² (p.o.)	0,54	0,54
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	9,75	0,59
				TOTAL PARTIDA:		**10,34**
				Rango:		8,79 - 11,58

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
385	**rmX07H03**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x2,5) Cu**		
				Línea eléctrica en tubo liso reforzado, abocardado de PVC, grado de protección 7 color gris o negro, 20 mm de diámetro grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de sección 2x(1x2,5) mm², incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,2980	h	Oficial especialista	22,96	6,84
	rmP12B11	1,0000	m	Tubo de PVC abocardado gp7 ø 20 mm (p.o.)	1,16	1,16
	rmP12C42	2,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm² (p.o.)	0,54	1,08
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	9,08	0,54
				TOTAL PARTIDA:		**9,62**
				Rango:		8,18 - 10,77
386	**rmX07H04**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x2,5)+TTCu**		
				Línea eléctrica en tubo liso reforzado, abocardado de PVC, grado de protección 7 color gris o negro, 20 mm de diámetro grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de sección 2x(1x2,5) mm², incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,3210	h	Oficial especialista	22,96	7,37
	rmP12B11	1,0000	m	Tubo de PVC abocardado gp7 ø 20 mm (p.o.)	1,16	1,16
	rmP12C42	3,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm² (p.o.)	0,54	1,62
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	10,15	0,61
				TOTAL PARTIDA:		**10,76**
				Rango:		9,15 - 12,05
387	**rmX07H05**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 3x(1x2,5)+TTCu**		
				Línea eléctrica en tubo liso reforzado, abocardado de PVC, grado de protección 7 color gris o negro, 20 mm de diámetro grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de sección 3x(1x2,5) mm² más conductor de protección, incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,3600	h	Oficial especialista	22,96	8,27
	rmP12B11	1,0000	m	Tubo de PVC abocardado gp7 ø 20 mm (p.o.)	1,16	1,16
	rmP12C42	4,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm² (p.o.)	0,54	2,16
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	11,59	0,70
				TOTAL PARTIDA:		**12,29**
				Rango:		10,45 - 13,76

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
388	**rmX07H06**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 4x(1x2,5)+TTCu** Línea eléctrica en tubo liso reforzado, abocardado de PVC, grado de protección 7 color gris o negro, 20 mm de diámetro grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de sección 4x(1x2,5) mm² más conductor de protección, incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,3670	h	Oficial especialista	22,96	8,43
	rmP12B11	1,0000	m	Tubo de PVC abocardado gp7 ø 20 mm (p.o.)	1,16	1,16
	rmP12C42	5,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm² (p.o.)	0,54	2,70
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	12,29	0,74
				TOTAL PARTIDA:		**13,03**
				Rango:		11,08 - 14,59
389	**rmX07H07**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x4) Cu** Línea eléctrica en tubo liso reforzado, abocardado de PVC, grado de protección 7 color gris o negro, 20 mm de diámetro grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de sección 2x(1x4) mm², incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,3020	h	Oficial especialista	22,96	6,93
	rmP12B11	1,0000	m	Tubo de PVC abocardado gp7 ø 20 mm (p.o.)	1,16	1,16
	rmP12C43	2,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x4 mm² (p.o.)	0,84	1,68
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	9,77	0,59
				TOTAL PARTIDA:		**10,36**
				Rango:		8,81 - 11,60
390	**rmX07H08**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x4)+TT Cu** Línea eléctrica en tubo liso reforzado, abocardado de PVC, grado de protección 7 color gris o negro, 20 mm de diámetro grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de sección 2x(1x4) mm² más conductor de protección, incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,3270	h	Oficial especialista	22,96	7,51
	rmP12B11	1,0000	m	Tubo de PVC abocardado gp7 ø 20 mm (p.o.)	1,16	1,16
	rmP12C43	3,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x4 mm² (p.o.)	0,84	2,52
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	11,19	0,67
				TOTAL PARTIDA:		**11,86**
				Rango:		10,08 - 13,28

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
391	**rmX07H09**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 3x(1x4)+TT Cu** Línea eléctrica en tubo liso reforzado, abocardado de PVC, grado de protección 7 color gris o negro, 20 mm de diámetro grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de sección 3x(1x4) mm² más conductor de protección, incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,3520	h	Oficial especialista	22,96	8,08
	rmP12B11	1,0000	m	Tubo de PVC abocardado gp7 ø 20 mm (p.o.)	1,16	1,16
	rmP12C43	4,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x4 mm² (p.o.)	0,84	3,36
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	12,60	0,76
				TOTAL PARTIDA:		**13,36**
				Rango:		11,36 - 14,96
392	**rmX07H10**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 4x(1x4)+TT Cu** Línea eléctrica en tubo liso reforzado, abocardado de PVC, grado de protección 7 color gris o negro, 20 mm de diámetro grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de sección 4x(1x4) mm² más conductor de protección, incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,3770	h	Oficial especialista	22,96	8,66
	rmP12B11	1,0000	m	Tubo de PVC abocardado gp7 ø 20 mm (p.o.)	1,16	1,16
	rmP12C43	5,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x4 mm² (p.o.)	0,84	4,20
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	14,02	0,84
				TOTAL PARTIDA:		**14,86**
				Rango:		12,63 - 16,64
393	**rmX07H11**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x6) Cu** Línea eléctrica en tubo liso reforzado, abocardado de PVC, grado de protección 7 color gris o negro, 25 mm de diámetro grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de sección 2x(1x6) mm², incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,3570	h	Oficial especialista	22,96	8,20
	rmP12B12	1,0000	m	Tubo de PVC abocardado gp7 ø 25 mm (p.o.)	1,63	1,63
	rmP12C44	2,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm² (p.o.)	1,24	2,48
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	12,31	0,74
				TOTAL PARTIDA:		**13,05**
				Rango:		11,09 - 14,62

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
394	**rmX07H12**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x6)+TT Cu** Línea eléctrica en tubo liso reforzado, abocardado de PVC, grado de protección 7 color gris o negro, 25 mm de diámetro grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de sección 2x(1x6) mm² más conductor de protección, incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,3570	h	Oficial especialista	22,96	8,20
	rmP12B12	1,0000	m	Tubo de PVC abocardado gp7 ø 25 mm (p.o.)	1,63	1,63
	rmP12C44	3,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm² (p.o.)	1,24	3,72
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	13,55	0,81
				TOTAL PARTIDA:		**14,36**
				Rango:		12,21 - 16,08
395	**rmX07H13**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 3x(1x6)+TT Cu** Línea eléctrica en tubo liso reforzado, abocardado de PVC, grado de protección 7 color gris o negro, 25 mm de diámetro grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de sección 3x(1x6) mm² más conductor de protección, incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,3920	h	Oficial especialista	22,96	9,00
	rmP12B12	1,0000	m	Tubo de PVC abocardado gp7 ø 25 mm (p.o.)	1,63	1,63
	rmP12C44	4,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm² (p.o.)	1,24	4,96
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	15,59	0,94
				TOTAL PARTIDA:		**16,53**
				Rango:		14,05 - 18,51
396	**rmX07H14**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. PVC, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 4x(1x6)+TT Cu** Línea eléctrica en tubo liso reforzado, abocardado de PVC, grado de protección 7 color gris o negro, 25 mm de diámetro grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 de sección 4x(1x6) mm² más conductor de protección, incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,4270	h	Oficial especialista	22,96	9,80
	rmP12B12	1,0000	m	Tubo de PVC abocardado gp7 ø 25 mm (p.o.)	1,63	1,63
	rmP12C44	5,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm² (p.o.)	1,24	6,20
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	17,63	1,06
				TOTAL PARTIDA:		**18,69**
				Rango:		15,89 - 20,93

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
397	**rmX07H15**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. PVC, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 3x(1x10)+TT Cu**		
				Línea eléctrica en tubo liso reforzado, abocardado de PVC, grado de protección 7 color gris o negro, 25 mm de diámetro grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV de sección 3x(1x10)+TT mm², incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,3660	h	Oficial especialista	22,96	8,40
	rmP12B12	1,0000	m	Tubo de PVC abocardado gp7 ø 25 mm (p.o.)	1,63	1,63
	rmP12C04	4,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x10 mm² (p.o.)	1,85	7,40
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	17,43	1,05
				TOTAL PARTIDA:		**18,48**
				Rango:		15,71 - 20,70
398	**rmX07H16**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. PVC, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 4x(1x10)+TT Cu**		
				Línea eléctrica en tubo liso reforzado, abocardado de PVC, grado de protección 7 color gris o negro, 25 mm de diámetro grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV de sección 4x(1x16)+TT mm², incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,3660	h	Oficial especialista	22,96	8,40
	rmP12B12	1,0000	m	Tubo de PVC abocardado gp7 ø 25 mm (p.o.)	1,63	1,63
	rmP12C04	5,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x10 mm² (p.o.)	1,85	9,25
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	19,28	1,16
				TOTAL PARTIDA:		**20,44**
				Rango:		17,37 - 22,89
399	**rmX07H17**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. PVC, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 3x(1x16)+TT Cu**		
				Línea eléctrica en tubo liso reforzado, abocardado de PVC, grado de protección 7 color gris o negro, 32 mm de diámetro grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV de sección 3x(1x16)+TT mm², incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,3660	h	Oficial especialista	22,96	8,40
	rmP12B13	1,0000	m	Tubo de PVC abocardado gp7 ø 32 mm (p.o.)	2,20	2,20
	rmP12C05	4,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x16 mm² (p.o.)	2,75	11,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	21,60	1,30
				TOTAL PARTIDA:		**22,90**
				Rango:		19,47 - 25,65

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
400	**rmX07H18**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. PVC, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 4x(1x16)+TT Cu**		
				Línea eléctrica en tubo liso reforzado, abocardado de PVC, grado de protección 7 color gris o negro, 32 mm de diámetro grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV de sección 4x(1x16)+TT mm², incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,4400	h	Oficial especialista	22,96	10,10
	rmP12B13	1,0000	m	Tubo de PVC abocardado gp7 ø 32 mm (p.o.)	2,20	2,20
	rmP12C05	5,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x16 mm² (p.o.)	2,75	13,75
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	26,05	1,56
				TOTAL PARTIDA:		**27,61**
				Rango:		23,47 - 30,92
401	**rmX07H19**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. PVC, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 3x(1x25)+TT Cu**		
				Línea eléctrica en tubo liso reforzado, abocardado de PVC, grado de protección 7 color gris o negro, 40 mm de diámetro grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV de sección 3x(1x25)+TT mm², incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,4210	h	Oficial especialista	22,96	9,67
	rmP12B14	1,0000	m	Tubo de PVC abocardado gp7 ø 40 mm (p.o.)	3,27	3,27
	rmP12C06	4,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x25 mm² (p.o.)	4,27	17,08
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	30,02	1,80
				TOTAL PARTIDA:		**31,82**
				Rango:		27,05 - 35,64
402	**rmX07H20**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. PVC, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 4x(1x25)+TT Cu**		
				Línea eléctrica en tubo liso reforzado, abocardado de PVC, grado de protección 7 color gris o negro, 40 mm de diámetro grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV de sección 4x(1x25)+TT mm², incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,4210	h	Oficial especialista	22,96	9,67
	rmP12B14	1,0000	m	Tubo de PVC abocardado gp7 ø 40 mm (p.o.)	3,27	3,27
	rmP12C06	5,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x25 mm² (p.o.)	4,27	21,35
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	34,29	2,06
				TOTAL PARTIDA:		**36,35**
				Rango:		30,90 - 40,71

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
403	**rmX07I01**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x1,5) Cu** Línea eléctrica en tubo metálico de acero cincado de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1; grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 0,6/1 kV de sección 2x(1x1,5) mm², incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,2980	h	Oficial especialista	22,96	6,84
	rmP12B16	1,0000	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 20 mm (p.o.)	1,46	1,46
	rmP12C41	2,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm² (p.o.)	0,34	0,68
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	8,98	0,54
				TOTAL PARTIDA:		**9,52**
				Rango:		8,09 - 10,66
404	**rmX07I02**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x1,5)+TTCu** Línea eléctrica en tubo metálico de acero cincado de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1; grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 0,6/1 kV de sección 2x(1x1,5) mm² más conductor de protección, incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,3210	h	Oficial especialista	22,96	7,37
	rmP12B16	1,0000	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 20 mm (p.o.)	1,46	1,46
	rmP12C41	2,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm² (p.o.)	0,34	0,68
	rmP12C42	1,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm² (p.o.)	0,54	0,54
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	10,05	0,60
				TOTAL PARTIDA:		**10,65**
				Rango:		9,05 - 11,93

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
405	**rmX07I03**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x2,5) Cu** Línea eléctrica en tubo metálico de acero cincado de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1; grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 0,6/1 kV de sección 2x(1x2,5) mm², incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,2980	h	Oficial especialista	22,96	6,84
	rmP12B16	1,0000	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 20 mm (p.o.)	1,46	1,46
	rmP12C42	2,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm² (p.o.)	0,54	1,08
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	9,38	0,56
				TOTAL PARTIDA:		**9,94**
				Rango:		8,45 - 11,13
406	**rmX07I04**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x2,5)+TTCu** Línea eléctrica en tubo metálico de acero cincado de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1; grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 0,6/1 kV de sección 2x(1x2,5) mm², incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,3210	h	Oficial especialista	22,96	7,37
	rmP12B16	1,0000	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 20 mm (p.o.)	1,46	1,46
	rmP12C42	3,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm² (p.o.)	0,54	1,62
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	10,45	0,63
				TOTAL PARTIDA:		**11,08**
				Rango:		9,42 - 12,41

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
407	**rmX07I05**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 3x(1x2,5)+TTCu** Línea eléctrica en tubo metálico de acero cincado de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1; grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 0,6/1 kV de sección 3x(1x2,5) mm² más conductor de protección, incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,3600	h	Oficial especialista	22,96	8,27
	rmP12B16	1,0000	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 20 mm (p.o.)	1,46	1,46
	rmP12C42	4,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm² (p.o.)	0,54	2,16
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	11,89	0,71
				TOTAL PARTIDA:		**12,60**
				Rango:		10,71 - 14,11
408	**rmX07I06**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 4x(1x2,5)+TTCu** Línea eléctrica en tubo metálico de acero cincado de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1; grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 0,6/1 kV de sección 4x(1x2,5) mm² más conductor de protección, incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,3670	h	Oficial especialista	22,96	8,43
	rmP12B16	1,0000	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 20 mm (p.o.)	1,46	1,46
	rmP12C42	5,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm² (p.o.)	0,54	2,70
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	12,59	0,76
				TOTAL PARTIDA:		**13,35**
				Rango:		11,35 - 14,95

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
409	**rmX07I07**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x4) Cu** Línea eléctrica en tubo metálico de acero cincado de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1; grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 0,6/1 kV de sección 2x(1x4) mm², incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,3020	h	Oficial especialista	22,96	6,93
	rmP12B16	1,0000	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 20 mm (p.o.)	1,46	1,46
	rmP12C43	2,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x4 mm² (p.o.)	0,84	1,68
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	10,07	0,60
				TOTAL PARTIDA:		**10,67**
				Rango:		9,07 - 11,95
410	**rmX07I08**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x4)+TT Cu** Línea eléctrica en tubo metálico de acero cincado de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1; grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 0,6/1 kV de sección 2x(1x4) mm² más conductor de protección, incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,3270	h	Oficial especialista	22,96	7,51
	rmP12B16	1,0000	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 20 mm (p.o.)	1,46	1,46
	rmP12C43	3,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x4 mm² (p.o.)	0,84	2,52
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	11,49	0,69
				TOTAL PARTIDA:		**12,18**
				Rango:		10,35 - 13,64

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
411	**rmX07I09**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 3x(1x4)+TT Cu** Línea eléctrica en tubo metálico de acero cincado de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1; grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 0,6/1 kV de sección 3x(1x4) mm² más conductor de protección, incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,3520	h	Oficial especialista	22,96	8,08
	rmP12B16	1,0000	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 20 mm (p.o.)	1,46	1,46
	rmP12C43	4,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x4 mm² (p.o.)	0,84	3,36
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	12,90	0,77
				TOTAL PARTIDA:		**13,67**
				Rango:		11,62 - 15,31
412	**rmX07I10**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 4x(1x4)+TT Cu** Línea eléctrica en tubo metálico de acero cincado de 20 mm de diámetro, resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1; grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 0,6/1 kV de sección 4x(1x4) mm² más conductor de protección, incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,3770	h	Oficial especialista	22,96	8,66
	rmP12B16	1,0000	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 20 mm (p.o.)	1,46	1,46
	rmP12C43	5,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x4 mm² (p.o.)	0,84	4,20
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	14,32	0,86
				TOTAL PARTIDA:		**15,18**
				Rango:		12,90 - 17,00

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
413	**rmX07I11**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x6) Cu** Línea eléctrica en tubo metálico de acero cincado de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1; grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 0,6/1 kV de sección 2x(1x6) mm², incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,3570	h	Oficial especialista	22,96	8,20
	rmP12B17	1,0000	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 25 mm (p.o.)	1,82	1,82
	rmP12C44	2,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm² (p.o.)	1,24	2,48
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	12,50	0,75
				TOTAL PARTIDA:		**13,25**
				Rango:		11,26 - 14,84
414	**rmX07I12**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 2x(1x6)+TT Cu** Línea eléctrica en tubo metálico de acero cincado de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1; grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 0,6/1 kV de sección 2x(1x6) mm² más conductor de protección, incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,3570	h	Oficial especialista	22,96	8,20
	rmP12B17	1,0000	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 25 mm (p.o.)	1,82	1,82
	rmP12C44	3,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm² (p.o.)	1,24	3,72
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	13,74	0,82
				TOTAL PARTIDA:		**14,56**
				Rango:		12,38 - 16,31

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
415	**rmX07I13**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 3x(1x6)+TT Cu** Línea eléctrica en tubo metálico de acero cincado de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1; grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 0,6/1 kV de sección 3x(1x6) mm² más conductor de protección, incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,3920	h	Oficial especialista	22,96	9,00
	rmP12B17	1,0000	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 25 mm (p.o.)	1,82	1,82
	rmP12C44	4,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm² (p.o.)	1,24	4,96
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	15,78	0,95
				TOTAL PARTIDA:		**16,73**
				Rango:		14,22 - 18,74
416	**rmX07I14**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. acero, 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 4x(1x6)+TT Cu** Línea eléctrica en tubo metálico de acero cincado de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1; grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 0,6/1 kV de sección 4x(1x6) mm² más conductor de protección, incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,4270	h	Oficial especialista	22,96	9,80
	rmP12B17	1,0000	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 25 mm (p.o.)	1,82	1,82
	rmP12C44	5,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm² (p.o.)	1,24	6,20
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	17,82	1,07
				TOTAL PARTIDA:		**18,89**
				Rango:		16,06 - 21,16

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
417	**rmX07I15**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. acero, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 3x(1x10)+TT Cu** Línea eléctrica en tubo metálico de acero cincado de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1; grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV de sección 3x(1x10)+TT mm², incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,3660	h	Oficial especialista	22,96	8,40
	rmP12B17	1,0000	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 25 mm (p.o.)	1,82	1,82
	rmP12C04	4,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x10 mm² (p.o.)	1,85	7,40
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	17,62	1,06
				TOTAL PARTIDA:		**18,68**
				Rango:		15,88 - 20,92
418	**rmX07I16**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. acero, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 4x(1x10)+TT Cu** Línea eléctrica en tubo metálico de acero cincado de 25 mm de diámetro, resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1; grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV de sección 4x(1x10)+TT mm², incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,3930	h	Oficial especialista	22,96	9,02
	rmP12B17	1,0000	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 25 mm (p.o.)	1,82	1,82
	rmP12C04	5,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x10 mm² (p.o.)	1,85	9,25
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	20,09	1,21
				TOTAL PARTIDA:		**21,30**
				Rango:		18,11 - 23,86

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
419	**rmX07I17**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. acero, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 3x(1x16)+TT Cu** Línea eléctrica en tubo metálico de acero cincado de 32 mm de diámetro, resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1; grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV de sección 3x(1x16)+TT mm², incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,4580	h	Oficial especialista	22,96	10,52
	rmP12B18	1,0000	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 32 mm (p.o.)	2,81	2,81
	rmP12C05	4,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x16 mm² (p.o.)	2,75	11,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	24,33	1,46
				TOTAL PARTIDA:		**25,79**
				Rango:		21,92 - 28,88
420	**rmX07I18**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. acero, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 4x(1x16)+TT Cu** Línea eléctrica en tubo metálico de acero cincado de 32 mm de diámetro, resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1; grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV de sección 4x(1x16)+TT mm², incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,4400	h	Oficial especialista	22,96	10,10
	rmP12B18	1,0000	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 32 mm (p.o.)	2,81	2,81
	rmP12C05	5,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x16 mm² (p.o.)	2,75	13,75
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	26,66	1,60
				TOTAL PARTIDA:		**28,26**
				Rango:		24,02 - 31,65

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
421	**rmX07I19**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. acero, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 3x(1x25)+TT Cu** Línea eléctrica en tubo metálico de acero cincado de 40 mm de diámetro, resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1; grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV de sección 3x(1x25)+TT mm², incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,4830	h	Oficial especialista	22,96	11,09
	rmP12B19	1,0000	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 40 mm (p.o.)	3,67	3,67
	rmP12C06	4,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x25 mm² (p.o.)	4,27	17,08
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	31,84	1,91
				TOTAL PARTIDA:		**33,75**
				Rango:		28,69 - 37,80
422	**rmX07I20**		**m**	**Línea grap. cond. unip. t. acero, RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV 4x(1x25)+TT Cu** Línea eléctrica en tubo metálico de acero cincado de 40 mm de diámetro, resistencia a la compresión 4000 N (Código 5), resistencia al impacto (Código 5) y a la corrosión (Código 2) según UNE-EN 61386-1; grapeado en pared y realizada con conductor unipolar de cobre tipo RZ1-K (AS) B2ca-s1a, d1, a1 0,6/1 kV de sección 4x(1x25)+TT mm², incluída p/p de cajas de derivación, piezas de fijación y regletas de conexión, tendida y conexionada.		
	rmO01A03	0,4210	h	Oficial especialista	22,96	9,67
	rmP12B19	1,0000	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 40 mm (p.o.)	3,67	3,67
	rmP12C06	5,0000	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x25 mm² (p.o.)	4,27	21,35
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	34,69	2,08
				TOTAL PARTIDA:		**36,77**
				Rango:		31,25 - 41,18

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
423	**rmX07J01**		**ud**	**Instalación caja de seccionamiento y comprobación TT**		
				Caja de seccionamiento y comprobación de TT, totalmente terminada.		
	rmO01A03	0,5000	h	Oficial especialista	22,96	11,48
	rmO01A04	0,5000	h	Oficial de oficios	20,80	10,40
	rmP12H03	1,0000	ud	Caja secc. T.T. 100x150mm	14,73	14,73
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	36,61	2,20
				TOTAL PARTIDA:		**38,81**
				Rango:		32,99 - 43,47
424	**rmX07J02**		**m**	**Instalación de conductor de 35 mm² desnudo**		
				Conductor de puesta a tierra desnudo de Cobre de 35 mm², incluso p/p de conexión a caja de comprobación y uniones con soldadura aluminotermica, totalmente instalada y conexionada.		
	rmO01A03	0,5000	h	Oficial especialista	22,96	11,48
	rmP12H01	1,0000	m	Conductor Cu desnudo 35 mm² (p.o.)	2,21	2,21
	rmP12H04	0,2500	ud	Soldadura aluminotérmica del cable conductor	4,13	1,03
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	14,72	0,88
				TOTAL PARTIDA:		**15,60**
				Rango:		13,26 - 17,47
425	**rmX07J03**		**ud**	**Instalación de pica**		
				Instalación de 1 pica de acero cobrizado de 2 m y 14 mm, incluso conexión a electrodo mediante soldadura aluminotermica, totalmente instalada y conexionada.		
	rmO01A03	0,8000	h	Oficial especialista	22,96	18,37
	rmO01A04	0,5000	h	Oficial de oficios	20,80	10,40
	rmP12H02	1,0000	ud	Pica de toma de tierra 200/14,3 Fe+Cu (p.o.)	13,73	13,73
	rmP12H04	1,0000	ud	Soldadura aluminotérmica del cable conductor	4,13	4,13
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	46,63	2,80
				TOTAL PARTIDA:		**49,43**
				Rango:		42,02 - 55,36

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
426	**rmX07K01**		**ud**	**Arqueta prefabricada PP 350x350x600**		
				Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado con medidas 350x350x600 mm con tapa y marco de polipropileno incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.		
	rmO01A03	0,2500	h	Oficial especialista	22,96	5,74
	rmO01A05	0,5000	h	Peón	20,27	10,14
	rmP12D01	1,0000	ud	Tapa poliprop 125kN 40x40 (p.o.)	46,65	46,65
	rmP12D05	1,0000	ud	Arq.cuadrada poliprop.35x35x60cm s/fondo (p.o.)	35,75	35,75
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	98,28	5,90
				TOTAL PARTIDA:		**104,18**
				Rango:		88,55 - 116,68
427	**rmX07K02**		**ud**	**Arqueta prefabricada PP 580x580x600**		
				Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado con medidas 580x580x600 mm con tapa y marco de polipropileno incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.		
	rmO01A03	0,2500	h	Oficial especialista	22,96	5,74
	rmO01A05	0,5000	h	Peón	20,27	10,14
	rmP12D02	1,0000	ud	Tapa poliprop 125kN 60x60 (p.o.)	69,34	69,34
	rmP12D06	1,0000	ud	Arq.cuadrada poliprop.58x58x60 cm (p.o.)	63,71	63,71
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	148,93	8,94
				TOTAL PARTIDA:		**157,87**
				Rango:		134,19 - 176,81
428	**rmX07K03**		**ud**	**Arqueta prefabricada PP 680x680x800**		
				Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado con medidas 680x680x800 mm con tapa y marco de polipropileno incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.		
	rmO01A03	0,2500	h	Oficial especialista	22,96	5,74
	rmO01A05	0,5000	h	Peón	20,27	10,14
	rmP12D03	1,0000	ud	Tapa poliprop 125kN 70x70 (p.o.)	80,83	80,83
	rmP12D07	1,0000	ud	Arq.cuadrada poliprop.68x68x80 cm (p.o.)	115,05	115,05
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	211,76	12,71
				TOTAL PARTIDA:		**224,47**
				Rango:		190,80 - 251,41

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
429	**rmX07K04**		**ud**	**Arqueta prefabricada PP1260x580x600** Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado con medidas 1260x580x600 mm con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.		
	rmO01A03	0,2500	h	Oficial especialista	22,96	5,74
	rmO01A05	0,5000	h	Peón	20,27	10,14
	rmP12D04	1,0000	ud	Marco acero galv.y tapa fund.B125 126x58 cm (p.o.)	249,30	249,30
	rmP12D08	1,0000	ud	Arq.cuadrada poliprop.126x58x60 cm (p.o.)	133,42	133,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	398,60	23,92
				TOTAL PARTIDA:		**422,52**
				Rango:		359,14 - 473,22
430	**rmX07L01**		**ud**	**Punto pulsador con luz estanco IP-55 gama media superficie** Punto de alimentación con pulsador estanco con tecla con iluminación, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, sin incluir canalización; y mecanismo de de pulsador unipolar estanco con indicador piloto luminoso, de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP12C41	12,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm² (p.o.)	0,34	4,08
	rmP12E01	1,0000	ud	Caja registro superf. aluminio 100x100x59 mm	9,50	9,50
	rmP12E05	1,0000	ud	Pulsador con luz estanco IP-55 gama media	9,42	9,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	35,97	2,16
				TOTAL PARTIDA:		**38,13**
				Rango:		32,41 - 42,71

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
431	**rmX07L02**		**ud**	**Punto pulsador con luz estanco IP-55 superficie antivandálico**		
				Punto de alimentación con pulsador estanco antivandálico con tecla con iluminación, realizado con cableado de conductores unipolares de cobre aislados para una tensión nominal de 450/750V de tipo H07Z1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 de 1,5 mm2 de sección, sin incluir canalización; y mecanismo de de pulsador unipolar estanco con indicador piloto luminoso, de grado de protección IP-55, de gama media con acabado estándar. Totalmente montado e instalado; i/p.p. de conexiones y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Conforme a REBT: ITC-BT-19, ITC-BT-20, ITC-BT-21 e ITC-BT-28.		
	rmO01A03	0,3000	h	Oficial especialista	22,96	6,89
	rmO01A05	0,3000	h	Peón	20,27	6,08
	rmP12C41	12,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm² (p.o.)	0,34	4,08
	rmP12E06	1,0000	ud	Pulsador con luz estanco IP-55 antivandálico	37,50	37,50
	rmP12E01	1,0000	ud	Caja registro superf. aluminio 100x100x59 mm	9,50	9,50
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	64,05	3,84
				TOTAL PARTIDA:		**67,89**
				Rango:		57,71 - 76,04
432	**rmX07L03**		**ud**	**Interruptor detector presencia**		
				Punto control de luz, realizado en tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, interruptor detector de presencia antivandálico, totalmente montado e instalado.		
	rmO01A03	0,2500	h	Oficial especialista	22,96	5,74
	rmO01A05	0,2500	h	Peón	20,27	5,07
	rmP12C41	12,0000	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm² (p.o.)	0,34	4,08
	rmP12B16	4,0000	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 20 mm (p.o.)	1,46	5,84
	rmP12E04	1,0000	ud	Interruptor detector presencia blanco	106,80	106,80
	rmP12E02	1,0000	ud	Caja registro superf. aluminio 140x115x60 mm	16,00	16,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	143,53	8,61
				TOTAL PARTIDA:		**152,14**
				Rango:		129,32 - 170,40

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
433	**rmX07L04**		**ud**	**Temporización iluminación c/detector presencia** Temporizador de iluminación de zona, conectando un micromódulo receptor (con función de regulación de luz) de señales de radiofrecuencia al circuito de iluminación de la zona a temporizar, e instalación de un micromódulo emisor conectado al detector de presencia que activa la temporización de la iluminación. Los micromódulos quedan instalados dentro de las cajas de los mecanismos, Totalmente montado e instalado.		
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	rmP12E07	1,0000	ud	Micromódulo receptor señales RF M/P	58,60	58,60
	rmP12E08	1,0000	ud	Micromódulo emisor señales RF multifunción	74,50	74,50
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	176,33	10,58
				TOTAL PARTIDA:		**186,91**
				Rango:		158,87 - 209,34
434	**rmX07M01**		**ud**	**Panel fotovoltaico 100Wp, 12Vcc** Modulo fotovoltaico monocristalino de 36 células. Tensión nominal de 12 V y tensión máxima de circuito abierto 21,6 V. Potencia nominal de 100 Wp. Totalmente instalado, conexionado y probado; incluso pequeño material.		
	rmP12F08	1,0000	ud	Panel fotovoltaico 100Wp, 12Vcc	155,00	155,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	198,23	11,89
				TOTAL PARTIDA:		**210,12**
				Rango:		178,60 - 235,33
435	**rmX07M02**		**ud**	**Panel fotovoltaico 165Wp, 12Vcc** Modulo fotovoltaico policristalino de 36 células. Tensión nominal de 12 V y tensión máxima de circuito abierto 22,76 V. Potencia nominal de 165 Wp. Totalmente instalado, conexionado y probado; incluso pequeño material.		
	rmP12F09	1,0000	ud	Panel fotovoltaico 165Wp, 12Vcc	161,00	161,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	204,23	12,25
				TOTAL PARTIDA:		**216,48**
				Rango:		184,01 - 242,46

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
436	**rmX07M03**		**ud**	**Panel fotovoltaico 295Wp, 24Vcc** Modulo fotovoltaico policristalino de 60 células. Tensión nominal de 24 V y tensión máxima de circuito abierto 39,1 V. Potencia nominal de 295 Wp. Totalmente instalado, conexionado y probado; incluso pequeño material.		
	rmP12F10	1,0000	ud	Panel fotovoltaico 295Wp, 24Vcc	181,00	181,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	224,23	13,45
				TOTAL PARTIDA:		**237,68**
				Rango:		202,03 - 266,20
437	**rmX07M04**		**ud**	**Panel fotovoltaico 315Wp, 24Vcc** Modulo fotovoltaico monocristalino de 60 células. Tensión nominal de 24 V y tensión máxima de circuito abierto 40,93 V. Potencia nominal de 315 Wp. Totalmente instalado, conexionado y probado; incluso pequeño material.		
	rmP12F11	1,0000	ud	Panel fotovoltaico 315Wp, 24Vcc	203,00	203,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	246,23	14,77
				TOTAL PARTIDA:		**261,00**
				Rango:		221,85 - 292,32
438	**rmX07N01**		**ud**	**Estructura sin inclinación para 1 módulo** Estructura sin inclinación de aluminio estructural de aleación 6005A y tratamiento térmico T6 para un módulo de panel fotovoltaico. Totalmente instalado y comprobado; incluso pequeño material.		
	rmP12F01	1,0000	ud	Estructura sin inclinación para 1 módulo	51,00	51,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	94,23	5,65
				TOTAL PARTIDA:		**99,88**
				Rango:		84,90 - 111,87

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
439	**rmX07N02**		**ud**	**Estructura con inclinación para 1 módulo (15º-30º-45º)**		
				Estructura con inclinación de 15º/30º/45º de aluminio estructural de aleación 6005A y tratamiento térmico T6 para un módulo de panel fotovoltaico. Totalmente instalado y comprobado; incluso pequeño material.		
	rmP12F02	1,0000	ud	Estructura con inclinación para 1 módulo (15º-30º-45º)	128,00	128,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	171,23	10,27
				TOTAL PARTIDA:		**181,50**
				Rango:		154,28 - 203,28
440	**rmX07N03**		**ud**	**Estructura con inclinación para 2 módulos (15º-30º-45º)**		
				Estructura con inclinación de 15º/30º/45º de aluminio estructural de aleación 6005A y tratamiento térmico T6 para dos módulos de panel fotovoltaico. Totalmente instalado y comprobado; incluso pequeño material.		
	rmP12F03	1,0000	ud	Estructura con inclinación para 2 módulos (15º-30º-45º)	157,00	157,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	200,23	12,01
				TOTAL PARTIDA:		**212,24**
				Rango:		180,40 - 237,71
441	**rmX07N04**		**ud**	**Estructura con inclinación para 3 módulos (15º-30º-45º)**		
				Estructura con inclinación de 15º/30º/45º de aluminio estructural de aleación 6005A y tratamiento térmico T6 para tres módulos de panel fotovoltaico. Totalmente instalado y comprobado; incluso pequeño material.		
	rmP12F04	1,0000	ud	Estructura con inclinación para 3 módulos (15º-30º-45º)	223,00	223,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	266,23	15,97
				TOTAL PARTIDA:		**282,20**
				Rango:		239,87 - 316,06

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
442	**rmX07N05**		**ud**	**Estructura con inclinación para 4 módulos (15º-30º-45º)**		
				Estructura con inclinación de 15º/30º/45º de aluminio estructural de aleación 6005A y tratamiento térmico T6 para cuatro módulos de panel fotovoltaico. Totalmente instalado y comprobado; incluso pequeño material.		
	rmP12F05	1,0000	ud	Estructura con inclinación para 4 módulos (15º-30º-45º)	253,00	253,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	296,23	17,77
				TOTAL PARTIDA:		**314,00**
				Rango:		266,90 - 351,68
443	**rmX07N06**		**ud**	**Estructura con inclinación para 5 módulos (15º-30º-45º)**		
				Estructura con inclinación de 15º/30º/45º de aluminio estructural de aleación 6005A y tratamiento térmico T6 para cinco módulos de panel fotovoltaico. Totalmente instalado y comprobado; incluso pequeño material.		
	rmP12F06	1,0000	ud	Estructura con inclinación para 5 módulos (15º-30º-45º)	322,00	322,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	365,23	21,91
				TOTAL PARTIDA:		**387,14**
				Rango:		329,07 - 433,60
444	**rmX07N07**		**ud**	**Estructura con inclinación para 6 módulos (15º-30º-45º)**		
				Estructura con inclinación de 15º/30º/45º de aluminio estructural de aleación 6005A y tratamiento térmico T6 para seis módulos de panel fotovoltaico. Totalmente instalado y comprobado; incluso pequeño material.		
	rmP12F07	1,0000	ud	Estructura con inclinación para 6 módulos (15º-30º-45º)	381,00	381,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	424,23	25,45
				TOTAL PARTIDA:		**449,68**
				Rango:		382,23 - 503,64

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
445	**rmX07O01**		**ud**	**Regulador 12/24V 30A MPPT Pvmax 450/900W**		
				Regulador de carga tipo MPPT para aplicaciones fotovoltaicas. Voltaje del sistema de 12Vcc / 24Vcc. Corriente máxima de carga de 30 A. Potencia máxima 450W(12Vcc) / 900W(24Vcc). Totalmente instalado y probado; incluso pequeño material.		
	rmP12F12	1,0000	ud	Regulador 12/24V 30A MPPT Pvmax 450/900W	265,00	265,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	308,23	18,49
				TOTAL PARTIDA:		**326,72**
				Rango:		277,71 - 365,93
446	**rmX07O02**		**ud**	**Regulador 12/24/48V 50A MPPT Pvmax 750/1500/3000W**		
				Regulador de carga tipo MPPT para aplicaciones fotovoltaicas. Voltaje del sistema de 12Vcc / 24Vcc / 48Vcc. Corriente máxima de carga de 50 A. Potencia máxima 750W(12Vcc) / 1500W(24Vcc) / 3000W(48Vcc); incluso pequeño material.		
	rmP12F13	1,0000	ud	Regulador 12/24/48V 50A MPPT Pvmax 750/1500/3000W	559,00	559,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	602,23	36,13
				TOTAL PARTIDA:		**638,36**
				Rango:		542,61 - 714,96
447	**rmX07O03**		**ud**	**Regulador 12/24/48V 60A 2MPPT ind Pvmax 900/1800/3600W**		
				Regulador de carga tipo MPPT para aplicaciones fotovoltaicas con dos entradas. Voltaje del sistema de 12Vcc / 24Vcc / 48Vcc. Corriente máxima de carga de 60 A. Potencia máxima 750W(12Vcc) / 1500W(24Vcc) / 3000W(48Vcc); incluso pequeño material.		
	rmP12F14	1,0000	ud	Regulador 12/24/48V 60A 2MPPT ind Pvmax 900/1800/3600W	906,00	906,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	949,23	56,95
				TOTAL PARTIDA:		**1.006,18**
				Rango:		855,25 - 1126,92

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
448	**rmX07O04**		**ud**	**Regulador 12/24 40A** Regulador de carga para aplicaciones fotovoltaicas. Voltaje del sistema de 12Vcc / 24Vcc. Corriente máxima de carga de 40 A. Totalmente instalado y probado; incluso pequeño material.		
	rmP12F15	1,0000	ud	Regulador 12/24 40A	176,00	176,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	219,23	13,15
				TOTAL PARTIDA:		**232,38**
				Rango:		197,52 - 260,27
449	**rmX07P01**		**ud**	**Batería Monoblock 60Ah, 12Vcc. Gel** Batería OPzV monoblock de 12Vcc con capacidad de 60Ah/C100. Incluso p/p de base soporte, puentes de conexión y pequeño material. Totalmente instalado y probado; incluso pequeño material.		
	rmP12F20	1,0000	ud	Batería Monoblock 60Ah, 12Vcc. Gel	191,00	191,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	234,23	14,05
				TOTAL PARTIDA:		**248,28**
				Rango:		211,04 - 278,07
450	**rmX07P02**		**ud**	**Batería Monoblock 85Ah, 12Vcc. Gel** Batería OPzV monoblock de 12Vcc con capacidad de 85Ah/C100. Incluso p/p de base soporte, puentes de conexión y pequeño material. Totalmente instalado y probado; incluso pequeño material.		
	rmP12F21	1,0000	ud	Batería Monoblock 85Ah, 12Vcc. Gel	251,00	251,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	294,23	17,65
				TOTAL PARTIDA:		**311,88**
				Rango:		265,10 - 349,31

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
451	**rmX07P03**		**ud**	**Batería Monoblock 100Ah, 12Vcc. Gel**		
				Batería OPzV monoblock de 12Vcc con capacidad de 100Ah/C100. Incluso p/p de base soporte, puentes de conexión y pequeño material. Totalmente instalado y probado; incluso pequeño material.		
	rmP12F22	1,0000	ud	Batería Monoblock 100Ah, 12Vcc. Gel	350,00	350,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	393,23	23,59
				TOTAL PARTIDA:		**416,82**
				Rango:		354,30 - 466,84
452	**rmX07P04**		**ud**	**Batería Monoblock 130Ah, 12Vcc. Gel**		
				Batería OPzV monoblock de 12Vcc con capacidad de 130Ah/C100. Incluso p/p de base soporte, puentes de conexión y pequeño material. Totalmente instalado y probado; incluso pequeño material.		
	rmP12F23	1,0000	ud	Batería Monoblock 130Ah, 12Vcc. Gel	426,00	426,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	469,23	28,15
				TOTAL PARTIDA:		**497,38**
				Rango:		422,77 - 557,07
453	**rmX07P05**		**ud**	**Batería Monoblock 185Ah, 12Vcc. Gel**		
				Batería OPzV monoblock de 12Vcc con capacidad de 185Ah/C100. Incluso p/p de base soporte, puentes de conexión y pequeño material. Totalmente instalado y probado; incluso pequeño material.		
	rmP12F24	1,0000	ud	Batería Monoblock 185Ah, 12Vcc. Gel	544,00	544,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	587,23	35,23
				TOTAL PARTIDA:		**622,46**
				Rango:		529,09 - 697,16

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
454	**rmX07P06**		**ud**	**Acumulador 270/C10-375Ah/C100. 2V. OPzS.**		
				Batería OPzS estacionaria de placa positiva de bajo mantenimiento de 2V. Capacidad de 270Ah/C10 o 375Ah/C100. Totalmente instalado y probado; incluso pequeño material.		
	rmP12F25	1,0000	ud	Acumulador 270/C10-375Ah/C100. 2V. OPzS.	225,00	225,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	268,23	16,09
				TOTAL PARTIDA:		**284,32**
				Rango:		241,67 - 318,44
455	**rmX07P07**		**ud**	**Acumulador 324/C10-450Ah/C100. 2V. OPzS**		
				Batería OPzS estacionaria de placa positiva de bajo mantenimiento de 2V. Capacidad de 324Ah/C10 o 450Ah/C100. Totalmente instalado y probado; incluso pequeño material.		
	rmP12F26	1,0000	ud	Acumulador 324/C10-450Ah/C100. 2V. OPzS	252,00	252,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	295,23	17,71
				TOTAL PARTIDA:		**312,94**
				Rango:		266,00 - 350,49
456	**rmX07P08**		**ud**	**Acumulador 377/C10-577Ah/C100. 2V. OPzS**		
				Batería OPzS estacionaria de placa positiva de bajo mantenimiento de 2V. Capacidad de 377Ah/C10 o 577Ah/C100. Totalmente instalado y probado; incluso pequeño material.		
	rmP12F27	1,0000	ud	Acumulador 377/C10-577Ah/C100. 2V. OPzS	255,00	255,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	298,23	17,89
				TOTAL PARTIDA:		**316,12**
				Rango:		268,70 - 354,05

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
457	**rmX07P09**		**ud**	**Acumulador 452/C10-692Ah/C100. 2V. OPzS**		
				Batería OPzS estacionaria de placa positiva de bajo mantenimiento de 2V. Capacidad de 452Ah/C10 o 692Ah/C100. Totalmente instalado y probado; incluso pequeño material.		
	rmP12F28	1,0000	ud	Acumulador 452/C10-692Ah/C100. 2V. OPzS	286,00	286,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	329,23	19,75
				TOTAL PARTIDA:		**348,98**
				Rango:		296,63 - 390,86
458	**rmX07P10**		**ud**	**Acumulador 528/C10-808Ah/C100. 2V. OPzS**		
				Batería OPzS estacionaria de placa positiva de bajo mantenimiento de 2V. Capacidad de 528Ah/C10 o 808Ah/C100. Totalmente instalado y probado; incluso pequeño material.		
	rmP12F29	1,0000	ud	Acumulador 528/C10-808Ah/C100. 2V. OPzS	311,00	311,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	354,23	21,25
				TOTAL PARTIDA:		**375,48**
				Rango:		319,16 - 420,54
459	**rmX07P11**		**ud**	**Acumulador 638/C10-953Ah/C100. 2V. OPzS**		
				Batería OPzS estacionaria de placa positiva de bajo mantenimiento de 2V. Capacidad de 638Ah/C10 o 953Ah/C100. Totalmente instalado y probado; incluso pequeño material.		
	rmP12F30	1,0000	ud	Acumulador 638/C10-953Ah/C100. 2V. OPzS	332,00	332,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	375,23	22,51
				TOTAL PARTIDA:		**397,74**
				Rango:		338,08 - 445,47

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
460	**rmX07P12**		**ud**	**Acumulador 851/C10-1271Ah/C100. 2V. OPzS** Batería OPzS estacionaria de placa positiva de bajo mantenimiento de 2V. Capacidad de 851Ah/C10 o 1271Ah/C100. Totalmente instalado y probado; incluso pequeño material.		
	rmP12F31	1,0000	ud	Acumulador 851/C10-1271Ah/C100. 2V. OPzS	465,00	465,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	508,23	30,49
				TOTAL PARTIDA:		**538,72**
				Rango:		457,91 - 603,37
461	**rmX07P13**		**ud**	**Acumulador 1064/C10-1589Ah/C100. 2V. OPzS** Batería OPzS estacionaria de placa positiva de bajo mantenimiento de 2V. Capacidad de 1064Ah/C10 o 1589Ah/C100. Totalmente instalado y probado; incluso pequeño material.		
	rmP12F32	1,0000	ud	Acumulador 1064/C10-1589Ah/C100. 2V. OPzS	560,00	560,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	603,23	36,19
				TOTAL PARTIDA:		**639,42**
				Rango:		543,51 - 716,15
462	**rmX07P14**		**ud**	**Acumulador 1170/C10-1748Ah/C100. 2V. OPzS** Batería OPzS estacionaria de placa positiva de bajo mantenimiento de 2V. Capacidad de 1170Ah/C10 o 1748Ah/C100. Totalmente instalado y probado; incluso pequeño material.		
	rmP12F33	1,0000	ud	Acumulador 1170/C10-1748Ah/C100. 2V. OPzS	614,00	614,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	657,23	39,43
				TOTAL PARTIDA:		**696,66**
				Rango:		592,16 - 780,26

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
463	**rmX07P15**		**ud**	**Acumulador 1622/C10-2352Ah/C100. 2V. OPzS**		
				Batería OPzS estacionaria de placa positiva de bajo mantenimiento de 2V. Capacidad de 1622Ah/C10 o 2352Ah/C100. Totalmente instalado y probado; incluso pequeño material.		
	rmP12F34	1,0000	ud	Acumulador 1622/C10-2352Ah/C100. 2V. OPzS	758,00	758,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	801,23	48,07
				TOTAL PARTIDA:		**849,30**
				Rango:		721,91 - 951,22
464	**rmX07P16**		**ud**	**Acumulador 2027/C10-2940Ah/C100. 2V. OPzS**		
				Batería OPzS estacionaria de placa positiva de bajo mantenimiento de 2V. Capacidad de 2027Ah/C10 o 2940Ah/C100. Totalmente instalado y probado; incluso pequeño material.		
	rmP12F35	1,0000	ud	Acumulador 2027/C10-2940Ah/C100. 2V. OPzS	1.029,00	1.029,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1.072,23	64,33
				TOTAL PARTIDA:		**1.136,56**
				Rango:		966,08 - 1272,95
465	**rmX07P17**		**ud**	**Acumulador 2703/C10-3919Ah/C100. 2V. OPzS**		
				Batería OPzS estacionaria de placa positiva de bajo mantenimiento de 2V. Capacidad de 2703Ah/C10 o 3919Ah/C100. Totalmente instalado y probado; incluso pequeño material.		
	rmP12F36	1,0000	ud	Acumulador 2703/C10-3919Ah/C100. 2V. OPzS	1.290,00	1.290,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1.333,23	79,99
				TOTAL PARTIDA:		**1.413,22**
				Rango:		1201,24 - 1582,81

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
466	**rmX07P18**		**ud**	**Acumulador 3244/C10-4703Ah/C100. 2V. OPzS**		
				Batería OPzS estacionaria de placa positiva de bajo mantenimiento de 2V. Capacidad de 3244Ah/C10 o 4703Ah/C100. Totalmente instalado y probado; incluso pequeño material.		
	rmP12F37	1,0000	ud	Acumulador 3244/C10-4703Ah/C100. 2V. OPzS	1.513,00	1.513,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1.556,23	93,37
				TOTAL PARTIDA:		**1.649,60**
				Rango:		1402,16 - 1847,55
467	**rmX07P19**		**ud**	**Bancada Baterías L=600mm**		
				Bancada de aluminio para montajes de baterías de 2V. Longitud de 600mm. Totalmente instalado y probado; incluso pequeño material.		
	rmP12F38	1,0000	ud	Bancada batería aluminio L600	177,00	177,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	220,23	13,21
				TOTAL PARTIDA:		**233,44**
				Rango:		198,42 - 261,45
468	**rmX07P20**		**ud**	**Bancada Baterías L=1200mm**		
				Bancada de aluminio para montajes de baterías de 2V. Longitud de 600mm. Totalmente instalado y probado; incluso pequeño material.		
	rmP12F39	1,0000	ud	Bancada batería aluminio L1200	278,00	278,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	321,23	19,27
				TOTAL PARTIDA:		**340,50**
				Rango:		289,43 - 381,36

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
469	**rmX07Q01**		**ud**	**Inversor 12Vcc, 1200VA**		
				Inversor para instalaciones aisaldas de 12Vcc/230Vac, 50-60Hz seleccionable por interruptor, potencia de salida de 1200VA a 25ºC. Con protecciones contra cortocircuito de salida y ondulación de tensión de entrada alta. Con posibilidad de trabajar en paralelo y en trifásica. Totalmente instalado y probado.		
	rmP12F40	1,0000	ud	Inversor 12Vcc, 1200VA	663,00	663,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	706,23	42,37
				TOTAL PARTIDA:		**748,60**
				Rango:		636,31 - 838,43
470	**rmX07Q02**		**ud**	**Inversor 12Vcc, 1600VA smart**		
				Inversor para instalaciones aisaldas de 12Vcc/230Vac, 50-60Hz seleccionable por interruptor, potencia de salida de 1600VA a 25ºC. Con protecciones contra cortocircuito de salida y ondulación de tensión de entrada alta. Configuración mediante smartphone con conexión bluetooth. Totalmente instalado y probado.		
	rmP12F41	1,0000	ud	Inversor 12Vcc, 1600VA smart	695,00	695,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	738,23	44,29
				TOTAL PARTIDA:		**782,52**
				Rango:		665,14 - 876,42
471	**rmX07Q03**		**ud**	**Inversor 12Vcc, 2000VA smart**		
				Inversor para instalaciones aisaldas de 12Vcc/230Vac, 50-60Hz seleccionable por interruptor, potencia de salida de 2000VA a 25ºC. Con protecciones contra cortocircuito de salida y ondulación de tensión de entrada alta. Configuración mediante smartphone con conexión bluetooth. Totalmente instalado y probado.		
	rmP12F42	1,0000	ud	Inversor 12Vcc, 2000VA smart	785,00	785,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	828,23	49,69
				TOTAL PARTIDA:		**877,92**
				Rango:		746,23 - 983,27

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
472	**rmX07Q04**		**ud**	**Inversor 12Vcc, 3000VA smart**		
				Inversor para instalaciones aisaldas de 12Vcc/230Vac, 50-60Hz seleccionable por interruptor, potencia de salida de 3000VA a 25ºC. Con protecciones contra cortocircuito de salida y ondulación de tensión de entrada alta. Configuración mediante smartphone con conexión bluetooth. Totalmente instalado y probado.		
	rmP12F43	1,0000	ud	Inversor 12Vcc, 3000VA smart	1.112,00	1.112,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1.155,23	69,31
				TOTAL PARTIDA:		**1.224,54**
				Rango:		1040,86 - 1371,48
473	**rmX07Q05**		**ud**	**Inversor 24Vcc, 1200VA**		
				Inversor para instalaciones aisaldas de 24Vcc/230Vac, 50-60Hz seleccionable por interruptor, potencia de salida de 1200VA a 25ºC. Con protecciones contra cortocircuito de salida y ondulación de tensión de entrada alta. Con posibilidad de trabajar en paralelo y en trifásica. Totalmente instalado y probado.		
	rmP12F44	1,0000	ud	Inversor 24Vcc, 1200VA	633,00	633,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	676,23	40,57
				TOTAL PARTIDA:		**716,80**
				Rango:		609,28 - 802,82
474	**rmX07Q06**		**ud**	**Inversor 24Vcc, 1600VA smart**		
				Inversor para instalaciones aisaldas de 24Vcc/230Vac, 50-60Hz seleccionable por interruptor, potencia de salida de 1600VA a 25ºC. Con protecciones contra cortocircuito de salida y ondulación de tensión de entrada alta. Configuración mediante smartphone con conexión bluetooth. Totalmente instalado y probado.		
	rmP12F45	1,0000	ud	Inversor 24Vcc, 1600VA smart	695,00	695,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	738,23	44,29
				TOTAL PARTIDA:		**782,52**
				Rango:		665,14 - 876,42

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
475	**rmX07Q07**		**ud**	**Inversor 24Vcc, 2000VA smart**		
				Inversor para instalaciones aisaldas de 24Vcc/230Vac, 50-60Hz seleccionable por interruptor, potencia de salida de 2000VA a 25ºC. Con protecciones contra cortocircuito de salida y ondulación de tensión de entrada alta. Configuración mediante smartphone con conexión bluetooth. Totalmente instalado y probado.		
	rmP12F46	1,0000	ud	Inversor 24Vcc, 2000VA smart	785,00	785,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	828,23	49,69
				TOTAL PARTIDA:		**877,92**
				Rango:		746,23 - 983,27
476	**rmX07Q08**		**ud**	**Inversor 24Vcc, 3000VA smart**		
				Inversor para instalaciones aisaldas de 24Vcc/230Vac, 50-60Hz seleccionable por interruptor, potencia de salida de 3000VA a 25ºC. Con protecciones contra cortocircuito de salida y ondulación de tensión de entrada alta. Configuración mediante smartphone con conexión bluetooth. Totalmente instalado y probado.		
	rmP12F47	1,0000	ud	Inversor 24Vcc, 3000VA smart	1.112,00	1.112,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1.155,23	69,31
				TOTAL PARTIDA:		**1.224,54**
				Rango:		1040,86 - 1371,48
477	**rmX07Q09**		**ud**	**Inversor 24Vcc, 5000VA**		
				Inversor para instalaciones aisaldas de 24Vcc/230Vac, 50-60Hz seleccionable por interruptor, potencia de salida de 5000VA a 25ºC. Con protecciones contra cortocircuito de salida y ondulación de tensión de entrada alta. Con posibilidad de trabajar en paralelo y en trifásica. Totalmente instalado y probado.		
	rmP12F48	1,0000	ud	Inversor 24Vcc, 5000VA	1.945,00	1.945,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1.988,23	119,29
				TOTAL PARTIDA:		**2.107,52**
				Rango:		1791,39 - 2360,42

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
478	**rmX07Q10**		**ud**	**Inversor 48Vcc, 3000VA smart**		
				Inversor para instalaciones aisaldas de 48Vcc/230Vac, 50-60Hz seleccionable por interruptor, potencia de salida de 3000VA a 25ºC. Con protecciones contra cortocircuito de salida y ondulación de tensión de entrada alta. Configuración mediante smartphone con conexión bluetooth. Totalmente instalado y probado.		
	rmP12F49	1,0000	ud	Inversor 48Vcc, 3000VA smart	950,00	950,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	993,23	59,59
				TOTAL PARTIDA:		**1.052,82**
				Rango:		894,90 - 1179,16
479	**rmX07Q11**		**ud**	**Inversor 48Vcc, 5000VA**		
				Inversor para instalaciones aisaldas de 48Vcc/230Vac, 50-60Hz seleccionable por interruptor, potencia de salida de 5000VA a 25ºC. Con protecciones contra cortocircuito de salida y ondulación de tensión de entrada alta. Con posibilidad de trabajar en paralelo y en trifásica. Totalmente instalado y probado.		
	rmP12F50	1,0000	ud	Inversor 48Vcc, 5000VA	1.575,00	1.575,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1.618,23	97,09
				TOTAL PARTIDA:		**1.715,32**
				Rango:		1458,02 - 1921,16
480	**rmX07R01**		**ud**	**Armario metálico 300x300x150mm**		
				Armario metálico con puerta opaca para alojar aparamenta y equipamiento eléctrico. Con protección IP66 e IK08. Acabado mediante pintura poliéster con protección UV. Incluye placa de montaje lisa de acero galvanizado. Medidas: 300x300x150mm. Totalmente instalado; incluso pequeño material.		
	rmP12G01	1,0000	ud	Armario metálico 300x300x150mm (p.o.)	92,83	92,83
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	136,06	8,16
				TOTAL PARTIDA:		**144,22**
				Rango:		122,59 - 161,53

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
481	**rmX07R02**		**ud**	**Armario metálico 300x400x200mm**		
				Armario metálico con puerta opaca para alojar aparamenta y equipamiento eléctrico. Con protección IP66 e IK08. Acabado mediante pintura poliéster con protección UV. Incluye placa de montaje lisa de acero galvanizado. Medidas: 300x400x200mm. Totalmente instalado; incluso pequeño material.		
	rmP12G02	1,0000	ud	Armario metálico 300x400x200mm (p.o.)	108,79	108,79
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	152,02	9,12
				TOTAL PARTIDA:		**161,14**
				Rango:		136,97 - 180,48
482	**rmX07R03**		**ud**	**Armario metálico 400x300x200mm**		
				Armario metálico con puerta opaca para alojar aparamenta y equipamiento eléctrico. Con protección IP66 e IK08. Acabado mediante pintura poliéster con protección UV. Incluye placa de montaje lisa de acero galvanizado. Medidas: 400x300x200mm. Totalmente instalado; incluso pequeño material.		
	rmP12G03	1,0000	ud	Armario metálico 400x300x200mm (p.o.)	109,95	109,95
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	153,18	9,19
				TOTAL PARTIDA:		**162,37**
				Rango:		138,01 - 181,85
483	**rmX07R04**		**ud**	**Armario metálico 400x600x300mm**		
				Armario metálico con puerta opaca para alojar aparamenta y equipamiento eléctrico. Con protección IP66 e IK10. Acabado mediante pintura poliéster con protección UV. Incluye placa de montaje lisa de acero galvanizado. Medidas: 400x600x300mm. Totalmente instalado; incluso pequeño material.		
	rmP12G04	1,0000	ud	Armario metálico 400x600x300mm (p.o.)	182,33	182,33
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	225,56	13,53
				TOTAL PARTIDA:		**239,09**
				Rango:		203,23 - 267,78

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
484	**rmX07R05**		**ud**	**Armario metálico 500x400x250mm**		
				Armario metálico con puerta opaca para alojar aparamenta y equipamiento eléctrico. Con protección IP66 e IK10. Acabado mediante pintura poliéster con protección UV. Incluye placa de montaje lisa de acero galvanizado. Medidas: 500x400x250mm. Totalmente instalado; incluso pequeño material.		
	rmP12G05	1,0000	ud	Armario metálico 500x400x200mm (p.o.)	142,20	142,20
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	185,43	11,13
				TOTAL PARTIDA:		**196,56**
				Rango:		167,08 - 220,15
485	**rmX07R06**		**ud**	**Armario metálico 500x500x250mm**		
				Armario metálico con puerta opaca para alojar aparamenta y equipamiento eléctrico. Con protección IP66 e IK10. Acabado mediante pintura poliéster con protección UV. Incluye placa de montaje lisa de acero galvanizado. Medidas: 500x500x250mm. Totalmente instalado; incluso pequeño material.		
	rmP12G06	1,0000	ud	Armario metálico 500x500x250mm (p.o.)	159,98	159,98
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	203,21	12,19
				TOTAL PARTIDA:		**215,40**
				Rango:		183,09 - 241,25
486	**rmX07R07**		**ud**	**Armario metálico 600x400x250mm**		
				Armario metálico con puerta opaca para alojar aparamenta y equipamiento eléctrico. Con protección IP66 e IK10. Acabado mediante pintura poliéster con protección UV. Incluye placa de montaje lisa de acero galvanizado. Medidas: 600x400x250mm. Totalmente instalado; incluso pequeño material.		
	rmP12G07	1,0000	ud	Armario metálico 600x400x250mm (p.o.)	162,65	162,65
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	205,88	12,35
				TOTAL PARTIDA:		**218,23**
				Rango:		185,50 - 244,42

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
487	**rmX07R08**		**ud**	**Armario metálico 600x600x300mm**		
				Armario metálico con puerta opaca para alojar aparamenta y equipamiento eléctrico. Con protección IP66 e IK10. Acabado mediante pintura poliéster con protección UV. Incluye placa de montaje lisa de acero galvanizado. Medidas: 600x600x300mm. Totalmente instalado; incluso pequeño material.		
	rmP12G08	1,0000	ud	Armario metálico 600x600x300mm (p.o.)	221,45	221,45
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	264,68	15,88
				TOTAL PARTIDA:		**280,56**
				Rango:		238,48 - 314,23
488	**rmX07R09**		**ud**	**Armario metálico 600x800x300mm**		
				Armario metálico con puerta opaca para alojar aparamenta y equipamiento eléctrico. Con protección IP66 e IK10. Acabado mediante pintura poliéster con protección UV. Incluye placa de montaje lisa de acero galvanizado. Medidas: 600x800x300mm. Totalmente instalado; incluso pequeño material.		
	rmP12G09	1,0000	ud	Armario metálico 600x800x300mm (p.o.)	271,85	271,85
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	315,08	18,90
				TOTAL PARTIDA:		**333,98**
				Rango:		283,88 - 374,06
489	**rmX07S01**		**ud**	**Cargador de baterías 30A/12vcc**		
				Cargador de baterías con entrada con autocalibración y tres salidas de carga para configuraciones de baterías múltiples.Tensión nominal de 12Vcc y 30A de intensidad nominal. Totalmente instalado y comprobado.		
	rmP12F16	1,0000	ud	Cargador de baterías 30A/12vcc	400,00	400,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	443,23	26,59
				TOTAL PARTIDA:		**469,82**
				Rango:		399,35 - 526,20

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
490	**rmX07S02**		**ud**	**Cargador de baterías 30A/24vcc** Cargador de baterías con entrada con autocalibración y tres salidas de carga para configuraciones de baterías múltiples.Tensión nominal de 24Vcc y 30A de intensidad nominal. Totalmente instalado y comprobado.		
	rmP12F17	1,0000	ud	Cargador de baterías 30A/24vcc	618,00	618,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	661,23	39,67
				TOTAL PARTIDA:		**700,90**
				Rango:		595,77 - 785,01
491	**rmX07S03**		**ud**	**Cargador de baterías 50A/12vcc** Cargador de baterías con entrada con autocalibración y tres salidas de carga para configuraciones de baterías múltiples.Tensión nominal de 12Vcc y 50A de intensidad nominal. Totalmente instalado y comprobado.		
	rmP12F18	1,0000	ud	Cargador de baterías 50A/12vcc	510,00	510,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	553,23	33,19
				TOTAL PARTIDA:		**586,42**
				Rango:		498,46 - 656,79
492	**rmX07S04**		**ud**	**Cargador de baterías 60A/24vcc** Cargador de baterías con entrada con autocalibración y tres salidas de carga para configuraciones de baterías múltiples.Tensión nominal de 24Vcc y 60A de intensidad nominal. Totalmente instalado y comprobado.		
	rmP12F19	1,0000	ud	Cargador de baterías 60A/24vcc	924,00	924,00
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	967,23	58,03
				TOTAL PARTIDA:		**1.025,26**
				Rango:		871,47 - 1148,29

rmV

VIGILANCIA, SEGUIMIENTO AMBIENTAL Y CONSULTORÍA

SUBCAPÍTULO rmV01: VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL

ARTÍCULO rmV01A: VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL

SUBCAPÍTULO rmV02: CONSULTORÍA

ARTÍCULO rmV02A: TRABAJOS DE CAMPO Y GABINETE

ARTÍCULO rmV02B: REDACCIÓN DE PROYECTOS

ARTÍCULO rmV02C: SALIDAS GRÁFICAS

SUBCAPÍTULO rmV01: VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmV01A: VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL			
rmV01A01	m	Jalonamiento perimetral temporal	0,72
rmV01A02	ud	Informe técnico de experto en flora y vegetación	897,17
rmV01A03	ud	Informe técnico de experto en fauna	897,17
rmV01A04	jor	Jornada de trabajo de vigilancia y seguimiento ambiental	372,78
rmV01A05	jor	Prospección y excavación paleobotanica con medios manuales	365,83
rmV01A06	jor	Prospección y excavación paleobotanica con medios mecanicos	604,97
rmV01A07	jor	Asistencia técnica para el seguimiento paleobotanico de obras	625,89

SUBCAPÍTULO rmV02: CONSULTORÍA

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmV02A: TRABAJOS DE CAMPO Y GABINETE			
rmV02A01	jor	Jornada de revisión documentación	245,93
rmV02A02	jor	Jornada de trabajo de campo, dieta completa	666,17
rmV02A03	jor	Jornada de trabajo de campo, media dieta	526,31
rmV02A04	h	Post-proceso GNSS GIS monofrecuencia sin especial complejidad	23,21
rmV02A05	h	Post-proceso GNSS GIS monofrecuencia con especial complejidad	28,83
rmV02A06	h	Post-proceso GNSS topográfico multifrecuencia	43,33
ARTÍCULO rmV02B: REDACCIÓN DE PROYECTOS			
rmV02B01	jor	Jornada calculista de cálculos estructurales	409,33
rmV02B02	jor	Jornada calculista de cálculos hidrológicos	301,68
rmV02B03	jor	Jornada calculista de cálculos geotécnicos	338,84
rmV02B04	jor	Jornada de cálculo de presupuesto	376,00
rmV02B05	jor	Jornada de redactor de proyecto	264,51
rmV02B06	jor	Jornada de delineación	211,34
rmV02B07	jor	Jornada de edición planos y cartografía	342,36
ARTÍCULO rmV02C: SALIDAS GRÁFICAS			
rmV02C01	ud	Plano en trazador gráfico, sobre papel	8,00
rmV02C02	ud	Salida gráfica en impresora color a tamaño A4/A3	1,75

Subcapítulo rmV01: VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
1	**rmV01A01**		**m**	**Jalonamiento perimetral temporal**		
				Jalonamiento temporal para protección perimetral de áreas de interés ambiental en zona de obra, compuesto de redondos de ferralla y cinta de plástico bicolor completamente instalado, incluyendo mantenimiento hasta final de las obras y retirada.		
	rmO01A04	0,0010	h	Oficial de oficios	20,80	0,02
	rmO01A05	0,0050	h	Peón	20,27	0,10
	rmP05E07	0,6400	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,69	0,44
	rmP17F30	1,0500	m	Cinta de señalización de obra (p.o.)	0,11	0,12
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,68	0,04
				TOTAL PARTIDA:		**0,72**
				Rango:		0,67 - 0,89
2	**rmV01A02**		**ud**	**Informe técnico de experto en flora y vegetación**		
				Informe técnico realizado por personal experto en identificación de especies de flora amenazadas o en peligro en la zona de las obras. La identificación de las especies requiere una identificación gráfica de la zona donde se ha identificado, así como fotografías que verifiquen su identificación. El personal tendrá la suficiente experiencia y estará formado por un titulado medio o superior, un auxiliar de campo y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. La unidad de obra incluye los informes que conlleven un trabajo de campo inferior a un día.		
	rmO02A02	20,0000	h	Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	30,31	606,20
	rmO02A19	8,0000	h	Auxiliar de campo	13,43	107,44
	rmM02D11	1,0000	jor	Vehículo todoterreno 86-110 CV, sin mano de obra	41,02	41,02
	rmO02A24	2,0000	jor	Dieta manutención dentro del territorio nacional	37,40	74,80
	rmP16A04	0,0100	ud	Cámara fotográfica digital de alta resolución	892,50	8,93
	rmP16A18	0,0100	ud	Ordenador de mano PDA rugerizada (gama alta)	800,00	8,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	846,39	50,78
				TOTAL PARTIDA:		**897,17**
				Rango:		834,37 - 1112,49

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
3	**rmV01A03**		**ud**	**Informe técnico de experto en fauna**		
				Informe técnico realizado por personal experto en identificación de especies de fauna amenazadas o en peligro en la zona de las obras. La identificación de las especies requiere una identificación gráfica de la zona donde se ha identificado, así como fotografías que verifiquen su identificación. El personal tendrá la suficiente experiencia y estará formado por un titulado medio o superior, un auxiliar de campo y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. La unidad de obra incluye los informes que conlleven un trabajo de campo inferior a un día.		
	rmO02A02	20,0000	h	Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	30,31	606,20
	rmO02A19	8,0000	h	Auxiliar de campo	13,43	107,44
	rmM02D11	1,0000	jor	Vehículo todoterreno 86-110 CV, sin mano de obra	41,02	41,02
	rmO02A24	2,0000	jor	Dieta manutención dentro del territorio nacional	37,40	74,80
	rmP16A04	0,0100	ud	Cámara fotográfica digital de alta resolución	892,50	8,93
	rmP16A18	0,0100	ud	Ordenador de mano PDA rugerizada (gama alta)	800,00	8,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	846,39	50,78
				TOTAL PARTIDA:		**897,17**
				Rango:		834,37 - 1112,49
4	**rmV01A04**		**jor**	**Jornada de trabajo de vigilancia y seguimiento ambiental**		
				Jornada de trabajo de vigilancia y seguimiento ambiental formado por un titulado medio o superior con la suficiente experiencia y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Se incluye la manutención, transporte y la utilización de cámara fotográfica y de GPS.		
	rmO02A01	0,5000	h	Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia	35,06	17,53
	rmO02A03	8,0000	h	Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia	26,81	214,48
	rmO02A14	1,0000	h	Técnico SIG y/o teledetección	24,32	24,32
	rmM02D11	1,0000	jor	Vehículo todoterreno 86-110 CV, sin mano de obra	41,02	41,02
	rmO02A24	1,0000	jor	Dieta manutención dentro del territorio nacional	37,40	37,40
	rmP16A04	0,0100	ud	Cámara fotográfica digital de alta resolución	892,50	8,93
	rmP16A18	0,0100	ud	Ordenador de mano PDA rugerizada (gama alta)	800,00	8,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	351,68	21,10
				TOTAL PARTIDA:		**372,78**
				Rango:		346,69 - 462,25

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
5	**rmV01A05**		**jor**	**Prospección y excavación paleobotanica con medios manuales**		
				Prospección y excavación paleobotanica con medios manuales para el estudio caracterización y/o recuperación de fósiles.		
	rmO01A04	1,0000	h	Oficial de oficios	20,80	20,80
	rmO01A05	16,0000	h	Peón	20,27	324,32
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	345,12	20,71
				TOTAL PARTIDA:		**365,83**
				Rango:		340,22 - 453,63
6	**rmV01A06**		**jor**	**Prospección y excavación paleobotanica con medios mecanicos**		
				Prospección y excavación paleobotanica con medios mecanicos para el estudio caracterización y/o recuperación de fósiles.		
	rmO01A05	4,0000	h	Peón	20,27	81,08
	rmM01C23	8,0000	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV	60,45	483,60
	rmM02A04	1,0000	h	Martillo hidráulico 1001-1500 kg, completo	6,05	6,05
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	570,73	34,24
				TOTAL PARTIDA:		**604,97**
				Rango:		562,62 - 750,16
7	**rmV01A07**		**jor**	**Asistencia técnica para el seguimiento paleobotanico de obras**		
				Supervisión in situ para el seguimiento o control paleobotanico de los movimientos de tierras que afecten a terrenos de origen antrópico donde esté constatada la existencia de bienes de interes paleobotanico, con la parte proporcional de elaboración de documentación, así como, la redacción de informes posteriores de los trabajos realizados. Se excluye la recogida y análisis de muestras, que deberá ser valorado aparte en caso de que proceda. El personal estará formado por un titulado medio o superior con la suficiente experiencia y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
	rmO02A11	9,7500	h	Consultor senior especialista	50,78	495,11
	rmM02D11	1,0000	jor	Vehículo todoterreno 86-110 CV, sin mano de obra	41,02	41,02
	rmO02A24	1,0000	jor	Dieta manutención dentro del territorio nacional	37,40	37,40
	rmP16A04	0,0100	ud	Cámara fotográfica digital de alta resolución	892,50	8,93
	rmP16A18	0,0100	ud	Ordenador de mano PDA rugerizada (gama alta)	800,00	8,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	590,46	35,43
				TOTAL PARTIDA:		**625,89**
				Rango:		582,08 - 776,10

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
8	**rmV02A01**		**jor**	**Jornada de revisión documentación**		
				Jornada de trabajo de revisión de documentación formada por un titulados medios o superiores, con la suficiente experiencia y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
	rmO02A01	0,5000	h	Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia	35,06	17,53
	rmO02A03	8,0000	h	Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia	26,81	214,48
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	232,01	13,92
				TOTAL PARTIDA:		**245,93**
				Rango:		228,71 - 304,95
9	**rmV02A02**		**jor**	**Jornada de trabajo de campo, dieta completa**		
				Jornada de trabajo de campo con dieta completa, transporte y la utilización de cámara fotográfica y de GPS. El personal tendrá la suficiente experiencia y estará formado por un titulado medio o superior, un auxiliar de campo y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
	rmO02A01	0,5000	h	Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia	35,06	17,53
	rmO02A03	8,0000	h	Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia	26,81	214,48
	rmO02A19	8,0000	h	Auxiliar de campo	13,43	107,44
	rmO02A14	1,0000	h	Técnico SIG y/o teledetección	24,32	24,32
	rmM02D11	1,0000	jor	Vehículo todoterreno 86-110 CV, sin mano de obra	41,02	41,02
	rmO02A22	2,0000	jor	Dieta completa dentro del territorio nacional	103,37	206,74
	rmP16A04	0,0100	ud	Cámara fotográfica digital de alta resolución	892,50	8,93
	rmP16A18	0,0100	ud	Ordenador de mano PDA rugerizada (gama alta)	800,00	8,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	628,46	37,71
				TOTAL PARTIDA:		**666,17**
				Rango:		619,54 - 826,05
10	**rmV02A03**		**jor**	**Jornada de trabajo de campo, media dieta**		
				Jornada de trabajo de campo con media dieta, transporte y la utilización de cámara fotográfica y de GPS. El personal tendrá la suficiente experiencia y estará formado por un titulado medio o superior, un auxiliar de campo y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
	rmO02A01	0,5000	h	Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia	35,06	17,53
	rmO02A03	8,0000	h	Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia	26,81	214,48
	rmO02A19	8,0000	h	Auxiliar de campo	13,43	107,44
	rmO02A14	1,0000	h	Técnico SIG y/o teledetección	24,32	24,32
	rmO02A24	2,0000	jor	Dieta manutención dentro del territorio nacional	37,40	74,80
	rmM02D11	1,0000	jor	Vehículo todoterreno 86-110 CV, sin mano de obra	41,02	41,02
	rmP16A04	0,0100	ud	Cámara fotográfica digital de alta resolución	892,50	8,93
	rmP16A18	0,0100	ud	Ordenador de mano PDA rugerizada (gama alta)	800,00	8,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	496,52	29,79
				TOTAL PARTIDA:		**526,31**
				Rango:		489,47 - 652,62

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
11	**rmV02A04**		**h**	**Post-proceso GNSS GIS monofrecuencia sin especial complejidad**		
				Post-proceso en gabinete de datos de campo, obtenidos con GNSS GIS monofrecuencia para el cálculo de las coordenadas de los puntos capturados. Salidas en soporte digital. Para trabajos sin especial complejidad. El personal tendrá la suficiente experiencia y estará formado por un titulado medio o superior y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
	rmO02A08	1,0000	h	Titulado medio o grado de 3 a 5 años de experiencia	21,51	21,51
	rmM04A02	1,0000	h	Ordenador estándar monitor 19"	0,12	0,12
	rmM04A20	1,0000	h	Software post-proceso de trabajos fotogramétricos	0,27	0,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	21,90	1,31
				TOTAL PARTIDA:		**23,21**
				Rango:		21,59 - 28,78
12	**rmV02A05**		**h**	**Post-proceso GNSS GIS monofrecuencia con especial complejidad**		
				Post-proceso en gabinete de datos de campo, obtenidos con GNSS GIS monofrecuencia para el cálculo de las coordenadas de los puntos capturados. Salidas en soporte digital. Para trabajos de especial complejidad. El personal tendrá la suficiente experiencia y estará formado por un titulado medio o superior y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
	rmO02A03	1,0000	h	Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia	26,81	26,81
	rmM04A02	1,0000	h	Ordenador estándar monitor 19"	0,12	0,12
	rmM04A20	1,0000	h	Software post-proceso de trabajos fotogramétricos	0,27	0,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	27,20	1,63
				TOTAL PARTIDA:		**28,83**
				Rango:		26,81 - 35,75
13	**rmV02A06**		**h**	**Post-proceso GNSS topográfico multifrecuencia**		
				Post-proceso en gabinete de datos de campo, obtenidos con GNSS topográfico multifrecuencia para el cálculo de las coordenadas, incluidas las geodésicas, de los puntos capturados. Salidas en soporte digital. El personal tendrá la suficiente experiencia y estará formado por un titulado medio o superior y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
	rmO02A11	0,2000	h	Consultor senior especialista	50,78	10,16
	rmO02A02	1,0000	h	Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	30,31	30,31
	rmM04A02	1,2000	h	Ordenador estándar monitor 19"	0,12	0,14
	rmM04A20	1,0000	h	Software post-proceso de trabajos fotogramétricos	0,27	0,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	40,88	2,45
				TOTAL PARTIDA:		**43,33**
				Rango:		40,30 - 53,73

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
14	**rmV02B01**		**jor**	**Jornada calculista de cálculos estructurales**		
				Jornada de calculista de cálculos estructurales formada por titulados medios o superiores, con la suficiente experiencia y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
	rmO02A11	2,0000	h	Consultor senior especialista	50,78	101,56
	rmO02A01	2,0000	h	Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia	35,06	70,12
	rmO02A03	8,0000	h	Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia	26,81	214,48
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	386,16	23,17
				TOTAL PARTIDA:		**409,33**
				Rango:		380,68 - 507,57
15	**rmV02B02**		**jor**	**Jornada calculista de cálculos hidrológicos**		
				Jornada de calculista de cálculos hidrológicos-hidráulicos formada por titulados medios o superiores, con la suficiente experiencia y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
	rmO02A01	2,0000	h	Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia	35,06	70,12
	rmO02A03	8,0000	h	Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia	26,81	214,48
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	284,60	17,08
				TOTAL PARTIDA:		**301,68**
				Rango:		280,56 - 374,08
16	**rmV02B03**		**jor**	**Jornada calculista de cálculos geotécnicos**		
				Jornada de calculista de cálculos geotécnicos formada por titulados medios o superiores, con la suficiente experiencia y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
	rmO02A01	3,0000	h	Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia	35,06	105,18
	rmO02A03	8,0000	h	Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia	26,81	214,48
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	319,66	19,18
				TOTAL PARTIDA:		**338,84**
				Rango:		315,12 - 420,16

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
17	**rmV02B04**		**jor**	**Jornada de cálculo de presupuesto**		
				Jornada de calculista de mediciones y presupuesto formada por titulados medios o superiores, con la suficiente experiencia y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
	rmO02A01	4,0000	h	Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia	35,06	140,24
	rmO02A03	8,0000	h	Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia	26,81	214,48
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	354,72	21,28
				TOTAL PARTIDA:		**376,00**
				Rango:		349,68 - 466,24
18	**rmV02B05**		**jor**	**Jornada de redactor de proyecto**		
				Jornada de redactor de proyecto formada por titulados medios o superiores, con la suficiente experiencia y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
	rmO02A01	1,0000	h	Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia	35,06	35,06
	rmO02A03	8,0000	h	Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia	26,81	214,48
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	249,54	14,97
				TOTAL PARTIDA:		**264,51**
				Rango:		245,99 - 327,99
19	**rmV02B06**		**jor**	**Jornada de delineación**		
				Jornada de delineación formada por delineante y titulado medio o superior, con la suficiente experiencia y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
	rmO02A01	1,0000	h	Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia	35,06	35,06
	rmO02A13	8,0000	h	Delineante proyectista	20,54	164,32
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	199,38	11,96
				TOTAL PARTIDA:		**211,34**
				Rango:		196,55 - 262,06

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
20	**rmV02B07**		**jor**	**Jornada de edición planos y cartografía**		
				Jornada de edición de planos y cartografía formada por técnico SIG, delineante y titulado medio o superior, con la suficiente experiencia y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
	rmO02A01	2,0000	h	Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia	35,06	70,12
	rmO02A18	2,0000	h	Operador sénior	18,88	37,76
	rmO02A14	8,0000	h	Técnico SIG y/o teledetección	24,32	194,56
	rmO02A13	1,0000	h	Delineante proyectista	20,54	20,54
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	322,98	19,38
				TOTAL PARTIDA:		**342,36**
				Rango:		318,39 - 424,53
21	**rmV02C01**		**ud**	**Plano en trazador gráfico, sobre papel**		
				Plano en trazador gráfico, sobre papel.		
	rmO02A17	0,0500	h	Jefe equipo operadores/grabadores	22,22	1,11
	rmO02A18	0,2500	h	Operador sénior	18,88	4,72
	rmM04A02	1,0000	h	Ordenador estándar monitor 19"	0,12	0,12
	rmM04A07	1,0000	h	Plotter A0, inyección tinta, alta resolución y velocidad	0,67	0,67
	rmP16A26	1,0000	ud	Papel para plotter, por plano A0	0,93	0,93
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7,55	0,45
				TOTAL PARTIDA:		**8,00**
				Rango:		7,44 - 9,92
22	**rmV02C02**		**ud**	**Salida gráfica en impresora color a tamaño A4/A3**		
				Salida gráfica en impresora color a tamaño A4/A3.		
	rmO02A18	0,0830	h	Operador sénior	18,88	1,57
	rmM04A06	0,0830	h	Impresora láser multifunción color A3	0,97	0,08
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,65	0,10
				TOTAL PARTIDA:		**1,75**
				Rango:		1,63 - 2,17

rmS

DIRECCIÓN FACULTATIVA, MANTENIMIENTO, CALIDAD, SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO rmS01: DIRECCIÓN FACULTATIVA Y MANTENIMIENTO INSTALACIONES

ARTÍCULO rmS01A: DIRECCIÓN FACULTATIVA

ARTÍCULO rmS01B: MANTENIMIENTO INSTALACIONES

SUBCAPÍTULO rmS02: CALIDAD

ARTÍCULO rmS02A: CONTROL DE MATERIALES

ARTÍCULO rmS02B: CONTROL DE EJECUCIÓN

SUBCAPÍTULO rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

ARTÍCULO rmS03A: PROTECCIONES INDIVIDUALES: E.P.I. PARA LA CABEZA

ARTÍCULO rmS03B: PROTECCIONES INDIVIDUALES: E.P.I. PARA EL CUERPO

ARTÍCULO rmS03C: PROTECCIONES INDIVIDUALES: E.P.I. PARA LAS MANOS

ARTÍCULO rmS03D: PROTECCIONES INDIVIDUALES: E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS

ARTÍCULO rmS03E: PROTECCIONES INDIVIDUALES: E.P.I. ANTICAÍDAS

ARTÍCULO rmS03F: PROTECCIONES COLECTIVAS: BARANDILLAS, VALLAS, REDES

ARTÍCULO rmS03G: PROTECCIONES COLECTIVAS: SEÑALIZACIÓN

ARTÍCULO rmS03H: PROTECCIONES COLECTIVAS: PROTECCIÓN INCENDIOS

ARTÍCULO rmS03I: PROTECCIONES COLECTIVAS: INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ARTÍCULO rmS03J: PROTECCIONES COLECTIVAS: VARIOS

ARTÍCULO rmS03K: INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

ARTÍCULO rmS03L: MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

ARTÍCULO rmS03M: FORMACIÓN Y COMITÉ DE SEGURIDAD

SUBCAPÍTULO rmS01: DIRECCIÓN FACULTATIVA Y MANTENIMIENTO INSTALACIONES

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmS01A: DIRECCIÓN FACULTATIVA			
rmS01A01	jor	Jornada de trabajo de campo supervisión obras con media dieta	355,31
rmS01A02	jor	Jornada de trabajo de campo supervisión obras con dieta completa	425,24
rmS01A03	jor	Jornada de dirección facultativa con media dieta	517,50
rmS01A04	jor	Jornada de dirección facultativa con dieta completa	587,43
rmS01A05	jor	Asistencia técnica dirección de obras	746,99
ARTÍCULO rmS01B: MANTENIMIENTO INSTALACIONES			
rmS01B01	jor	Revisión y mantenimiento de instalaciones dos operarios	428,02
rmS01B02	jor	Revisión y mantenimiento de instalaciones tres operarios	599,91

SUBCAPÍTULO rmS02: CALIDAD

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmS02A: CONTROL DE MATERIALES			
rmS02A01	m	Sondeos. Sondeo mediante perforación a rotación en suelo medio	55,12
rmS02A02	m	Sondeos. Sondeo a rotación en gravas, <25 m de prof.	116,60
rmS02A03	m	Sondeos. Sondeo a rotación en roca, <25 m de prof.	95,40
rmS02A04	m	Sondeos. Sondeo rotación roca gran dureza u hormigón, <25 m de prof.	121,90
rmS02A05	ud	Sondeos. Toma de muestra de agua en sondeo	7,63
rmS02A06	ud	Sondeos. Toma de muestra inalterada y/o testigos parafinados	27,42
rmS02A07	ud	Sondeos. Tapa metálica protectora de sondeo, incluso colocación	64,66
rmS02A08	ud	Estación geomecánica	73,14
rmS02A09	ud	SPT. Ensayo de penetración estándar (SPT)	27,42
rmS02A10	ud	SPT. Tubo piezométrico en PVC ciego, incluido colocación	9,36
rmS02A11	ud	SPT. Caja porta-testigo de plástico (3 m)	14,31
rmS02A12	ud	DPSH. Ensayo penetrómetro dinámico continuo (DPSH), <15 m prof.	127,20
rmS02A13	ud	Ensayo con placa de carga	106,00
rmS02A14	ud	Estructuras. Extracción testigo hormigón con sonda rotativa, ø = 75-100 mm	185,50
rmS02A15	ud	Estructuras. Extracción de testigos de acero	180,20
rmS02A16	ud	Estructuras. Cata manual determinación armado estructuras	339,20
rmS02A17	ud	Estructuras. Radiografía	100,70

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmS02A: CONTROL DE MATERIALES			
rmS02A18	m	Estructuras. Perfil geofísico con georradar, incluso toma datos e interpretación	1,59
rmS02A19	m	Estructuras. Perfil de tomografía eléctrica resistiva	4,16
rmS02A20	ud	Jornada de equipo con maquinaria de ultrasonidos	556,50
rmS02A21	ud	Hormigones. Estudio teórico, dosificación hormigón	1.300,22
rmS02A22	ud	Calicatas. Realización de calicata de 2,0 m de profundidad	48,17
rmS02A23	ud	Descripción de calicata en estudios de suelos	51,26
rmS02A24	ud	Geotecnia. Ensayo de compactación próctor modificado	75,57
rmS02A25	ud	Geotecnia. Ensayo de compactación proctor normal	56,37
rmS02A26	ud	Suelos. Apertura, preparación y cuarteo de muestras	6,36
rmS02A27	ud	Suelos. Determinación contenido de la humedad natural	9,33
rmS02A28	ud	Suelos. Determinación materia orgánica	38,06
rmS02A29	ud	Suelos. Análisis granulométrico	38,58
rmS02A30	ud	Suelos. Determinación límite líquido	19,13
rmS02A31	ud	Suelos. Determinación límite plástico	19,78
rmS02A32	ud	Suelos. Determinación características de retracción	31,77
rmS02A33	ud	Suelos. Determinación equivalente de arena	21,59
rmS02A34	ud	Suelos. Determinación del CBR	119,90
rmS02A35	ud	Suelos. Ensayo triaxial con medida de presiones	566,49
rmS02A36	ud	Suelos. Ensayo triaxial sin medida de presiones	396,12
rmS02A37	ud	Suelos. Ensayo de corte directo	438,00
rmS02A38	ud	Suelos: agresividad de los suelos	214,36
rmS02A39	ud	Áridos. Determinación coeficiente Los Ángeles	86,59
rmS02A40	ud	Áridos. Determinación del índice de lajas	47,92
rmS02A41	ud	Áridos. Determinación adhesividad áridos finos	55,99
rmS02A42	ud	Áridos. Determinación adhesividad áridos gruesos	55,99
rmS02A43	ud	Áridos. Determinación coeficiente pulido acelerado	549,45
rmS02A44	ud	Áridos. Determinación caras de fractura	35,83
rmS02A45	ud	Áridos, hormigón y morteros. Equivalente de arena	21,20
rmS02A46	ud	Emulsiones. Ensayo sedimentación	44,70
rmS02A47	ud	Emulsiones. Ensayo tamizado	30,44
rmS02A48	ud	Emulsiones y betunes. Determinación viscosidad	63,29
rmS02A49	ud	Emulsiones y betunes. Determinación agua	69,95
rmS02A50	ud	Emulsiones y betunes. Destilación	103,92

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmS02A: CONTROL DE MATERIALES			
rmS02A51	ud	Betunes. Ensayo penetración	55,57
rmS02A52	ud	Betunes. Ensayo ductilidad	94,30
rmS02A53	ud	Betunes. Determinación punto inflamación	56,94
rmS02A54	ud	Betunes. Ensayo solubilidad en disolvente orgánico	54,45
rmS02A55	ud	Betunes. Determinación punto reblandecimiento	54,16
rmS02A56	ud	Betunes. Determinación densidad	45,13
rmS02A57	ud	Betunes. Determinación punto fragilidad	97,27
rmS02A58	ud	Mezclas bituminosas. Ensayo equivalente centrífugo queroseno	81,10
rmS02A59	ud	Mezclas bituminosas. Ensayo Marshall	198,19
rmS02A60	ud	Geotextiles. Ensayo de tracción	125,68
rmS02A61	ud	Geotextiles. Desgarro.	257,03
rmS02A62	ud	Geotextiles. Ensayo resistencia punzonamiento	145,83
rmS02A63	ud	Madera. Ensayo de penetración y retención para madera tratada	166,39
rmS02A64	ud	Agua. Toma de muestras y analítica de calidad de las aguas por OCA	240,90
rmS02A65	ud	Agua. Ensayo análisis químico completo de agresividad del agua	371,21
ARTÍCULO rmS02B: CONTROL DE EJECUCIÓN			
rmS02B01	ud	Suelos. Densidad "in situ" isótopos radioactivos	23,31
rmS02B02	ud	Suelos. Densidad "in situ" método arena	35,52
rmS02B03	ud	Hormigones y morteros. Toma muestras hormigón fresco	181,79
rmS02B04	ud	Hormigones y morteros. Ensayo compresión	14,60
rmS02B05	ud	Hormigones y morteros. Ensayo tracción	18,26
rmS02B06	ud	Hormigones y morteros. Consistencia hormigón fresco (Vebe)	23,69
rmS02B07	ud	Hormigones y morteros. Consistencia hormigón fresco (Abrams)	13,07
rmS02B08	ud	Hormigones y morteros. Ensayo flexotracción	34,97

SUBCAPÍTULO rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmS03A: PROTECCIONES INDIVIDUALES: E.P.I. PARA LA CABEZA			
rmS03A01	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco	7,69
rmS03A02	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales con anagrama, blanco	13,43
rmS03A03	ud	Casco de seguridad policarbonato resistente a temp>150 ºC, s/anagrama	25,55

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmS03A: PROTECCIONES INDIVIDUALES: E.P.I. PARA LA CABEZA			
rmS03A04	ud	Casco de seguridad para motoserrista	60,88
rmS03A05	ud	Protector auditivo acoplable a casco	16,82
rmS03A06	ud	Protector facial malla	7,64
rmS03A07	ud	Protector facial policarbonato con mentonera	11,73
rmS03A08	ud	Protector facial policarbonato sin mentonera	6,76
rmS03A09	ud	Cubre nuca adaptable a casco de seguridad	2,00
rmS03A10	ud	Gorquera/Cubrecuellos antiproyecciones	9,28
rmS03A11	ud	Barbuquejo dos puntos anclaje	2,24
rmS03A12	ud	Barbuquejo cuatro puntos anclaje	3,71
rmS03A13	ud	Pinza de acople al casco	2,23
rmS03A14	ud	Soporte acople pantallas	5,15
rmS03A15	ud	Repuesto esponja frontal casco	1,11
rmS03A16	ud	Protector auditivo tapones con banda	2,22
rmS03A17	ud	Protector auditivo tapones con cordón	0,21
rmS03A18	ud	Protector auditivo de orejeras	11,00
rmS03A19	ud	Semimáscara doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje	9,21
rmS03A20	ud	Máscara completa doble filtro compuesto por cuerpo, yugo, válv y atalaje	53,33
rmS03A21	par	Recambio de filtro polivalente y partículas	12,52
rmS03A22	par	Recambio de filtro para partículas	5,37
rmS03A23	par	Recambio de filtro vapores orgánicos y partículas	10,85
rmS03A24	par	Recambio de filtro vapores orgánicos	5,07
rmS03A25	par	Recambio de filtro polivalente	9,21
rmS03A26	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, clase FFP1	0,56
rmS03A27	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, clase FFP2	0,71
rmS03A28	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, clase FFP3	1,35
rmS03A29	ud	Mascarilla autofiltrante carbono activo para vapores ácidos, clase FPP2	1,60
rmS03A30	ud	Pantalla protección facial proyección partículas cabeza	4,98
rmS03A31	ud	Pantalla facial con visor de policarbonato incoloro con cierre con mentonera	9,86
rmS03A32	ud	Gafas montura universal/cubregafa incolora	6,29
rmS03A33	ud	Gafas montura universal/cubregafa solar	5,51
rmS03A34	ud	Gafas montura universal/cubregafa in&out	6,43
rmS03A35	ud	Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable	6,63
rmS03A36	ud	Gafas montura universal, filtro, patilla regulable	6,18

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmS03A: PROTECCIONES INDIVIDUALES: E.P.I. PARA LA CABEZA			
rmS03A37	ud	Gafas montura universal, in&out, patilla regulable	6,63
rmS03A38	ud	Gafas antipolvo montura integral	5,68
rmS03A39	ud	Linterna frontal sencilla adaptable a la cabeza y/o casco	12,26
ARTÍCULO rmS03B: PROTECCIONES INDIVIDUALES: E.P.I. PARA EL CUERPO			
rmS03B01	ud	Ropa de trabajo: mono tipo italiano	17,19
rmS03B02	ud	Chaquetilla de trabajo con cremallera	14,74
rmS03B03	ud	Pantalón multibolsillos con refuerzos	15,53
rmS03B04	ud	Chaquetilla y pantalón de trabajo, con anagrama	30,27
rmS03B05	ud	Chaquetilla de trabajo de alta visibilidad con cremallera	11,38
rmS03B06	ud	Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad	10,34
rmS03B07	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: chaquetilla y pantalón	21,72
rmS03B08	ud	Chaleco alta visibilidad	3,29
rmS03B09	ud	Forro polar ligero	7,02
rmS03B10	ud	Traje impermeable en nailon	7,46
rmS03B11	ud	Traje impermeable de alta visibilidad	21,37
rmS03B12	ud	Chubasquero impermeable poliuretano. Lluvias continuas.	37,66
rmS03B13	ud	Pantalón impermeable poliuretano. Lluvias continuas.	43,95
rmS03B14	ud	Traje de agua para lluvias continuas	81,61
rmS03B15	ud	Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak	16,25
rmS03B16	ud	Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak alta visibilidad	29,95
rmS03B17	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago	10,88
rmS03B18	ud	Peto desbroce	38,96
rmS03B19	ud	Tirantes ajuste motoserrista	7,24
ARTÍCULO rmS03C: PROTECCIONES INDIVIDUALES: E.P.I. PARA LAS MANOS			
rmS03C01	par	Guantes para motoserrista corto	30,05
rmS03C02	par	Guantes para motoserrista largo	34,45
rmS03C03	par	Guantes impermeabilizados protección contra riesgos mecánicos	0,67
rmS03C04	ud	Guante antivibratorio	28,16
rmS03C05	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos	1,74
rmS03C06	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión	22,69
rmS03C07	par	Guantes goma o PVC	1,65
ARTÍCULO rmS03D: PROTECCIONES INDIVIDUALES: E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS			
rmS03D01	ud	Perneras delanteras con protección contra cortes	50,09

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmS03D: PROTECCIONES INDIVIDUALES: E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS			
rmS03D02	ud	Pantalón de motoserrista	52,87
rmS03D03	par	Cubre botas tyvek o similar	1,27
rmS03D04	par	Botas de seguridad categoría S1+P	13,63
rmS03D05	par	Botas de seguridad goma o PVC categoría S4	9,76
rmS03D06	par	Botas de seguridad poliuretano O4	16,70
rmS03D07	par	Botas motoserrista categoría S3+clase 3	90,10
rmS03D08	par	Botas de monte	35,62
rmS03D09	par	Botas monte de seguridad S3	54,48
rmS03D10	par	Botas de montaña con membrana "Gore" o similar	66,73
rmS03D11	par	Zapatos de seguridad categoría S1+P	13,63
rmS03D12	par	Zapatos de seguridad categoría S3	31,50
ARTÍCULO rmS03E: PROTECCIONES INDIVIDUALES: E.P.I. ANTICAÍDAS			
rmS03E01	ud	Arnés anticaídas+Cinturón de posicionamiento	52,01
rmS03E02	ud	Arnés anticaídas básico	13,14
rmS03E03	ud	Absorbedor de energía + cuerda + elementos de conexión (2)	21,22
rmS03E04	ud	Cuerda posicionamiento + elementos de conexión (2)	11,47
rmS03E05	ud	Cuerda "Y" + elementos de conexión (2)	16,70
ARTÍCULO rmS03F: PROTECCIONES COLECTIVAS: BARANDILLAS, VALLAS, REDES			
rmS03F01	m²	Red seguridad horizontal naves estructura metálica, instalada (Sistema S)	2,90
rmS03F02	m²	Red seguridad colocación horizontal pasarela. Montaje y desmontaje	4,77
rmS03F03	m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje	7,95
rmS03F04	m	Pasillo protección peatones. Montaje y desmontaje	78,02
rmS03F05	m	Pasarela protección peatones. Montaje y desmontaje	14,63
rmS03F06	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m	2,30
rmS03F07	m	Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje	5,47
rmS03F08	m²	Plataforma de madera para protección. Montaje y desmontaje	30,03
rmS03F09	m²	Plataforma para protección de paso de vehículos. Montaje y desmontaje	7,30
rmS03F10	m²	Lona ignífuga recubrimiento encofrados. Montaje y desmontaje	13,33
rmS03F11	m²	Lona protección caída de materiales. Montaje y desmontaje	2,47
rmS03F12	m²	Valla provisional obra. Montaje y desmontaje	26,37
rmS03F13	ud	Valla normalizada desviación tráfico, colocada	2,40
rmS03F14	ud	Valla autónoma metálica, colocada	8,43

Código	*ud*	*Resumen*	*Precio (€)*
ARTÍCULO rmS03F: PROTECCIONES COLECTIVAS: BARANDILLAS, VALLAS, REDES			
rmS03F15	ud	Barrera de seguridad, colocada	16,81
ARTÍCULO rmS03G: PROTECCIONES COLECTIVAS: SEÑALIZACIÓN			
rmS03G01	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada	10,41
rmS03G02	ud	Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado	3,48
rmS03G03	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado	4,95
rmS03G04	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado	6,94
rmS03G05	m	Cinta balizamiento, colocada	1,16
rmS03G06	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado	15,36
rmS03G07	ud	Jalón de señalización, colocado	6,96
rmS03G08	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada	56,18
rmS03G09	ud	Baliza reflectante, colocada	3,42
rmS03G10	ud	Bloque alumbrado emergencia IP65 - 8 w, instalado	157,81
ARTÍCULO rmS03H: PROTECCIONES COLECTIVAS: PROTECCIÓN INCENDIOS			
rmS03H01	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado	59,92
rmS03H02	ud	Extintor polvo ABC 9 kg, colocado	71,82
rmS03H03	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado	97,07
rmS03H04	ud	Extintor portátil agua presión incorporada dos usos, colocado	96,68
rmS03H05	ud	Batefuegos	64,00
ARTÍCULO rmS03I: PROTECCIONES COLECTIVAS: INSTALACIÓN ELÉCTRICA			
rmS03I01	ud	Transformador de seguridad instalado	167,30
rmS03I02	ud	Instalación puesta a tierra	163,57
rmS03I03	ud	Cuadro general obra. Pmax=20 kW	147,67
ARTÍCULO rmS03J: PROTECCIONES COLECTIVAS: VARIOS			
rmS03J01	ud	Tapón plástico protección redondos	0,89
rmS03J02	ud	Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón o metálico; instalada	94,29
rmS03J03	ud	Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante	194,16
rmS03J04	ud	Topes para camión en excavaciones	20,82
rmS03J05	ud	Pórtico limitación a 4m, i/pintura, cimentac, ancl. y banderolas.	406,11
rmS03J06	h	Riego con camión cisterna	37,21
rmS03J07	h	Mano de obra de brigada de seguridad	45,82
ARTÍCULO rmS03K: INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR			
rmS03K01	mes	Alquiler caseta pref. para comedor obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²)	181,97

Código	ud	Resumen	Precio (€)
ARTÍCULO rmS03K: INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR			
rmS03K02	mes	Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones	127,28
rmS03K03	mes	Alquiler caseta pref. aseos en obra, de 1,70x0,90x2,30 m (1,60 m²)	75,47
rmS03K04	mes	Alquiler caseta pref. aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m (6,00 m²)	136,73
rmS03K05	mes	Alquiler caseta pref. aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²)	167,85
rmS03K06	mes	Alquiler caseta pref. vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²)	99,49
rmS03K07	mes	Alquiler caseta pref. vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²)	121,89
rmS03K08	mes	Alquiler caseta pref. vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²)	184,95
rmS03K09	mes	Alquiler caseta pref. almacenamiento materiales, pequeña maq. y herramientas, 2,20x2,44x2,05 m (5,40 m²)	79,12
rmS03K10	mes	Alquiler caseta pref. almacenamiento materiales, pequeña maq. y herramientas, 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²)	85,28
rmS03K11	mes	Alquiler caseta pref. almacenamiento materiales, pequeña maq. y herramientas, 6,00x2,30x2,30 m (14,00 m²)	111,72
rmS03K12	ud	Espejo para aseos, instalado	11,83
rmS03K13	ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)	75,15
rmS03K14	mes	Alquiler de taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)	5,97
rmS03K15	mes	Alquiler de mesa de comedor	43,56
rmS03K16	mes	Alquiler de estantería	19,89
rmS03K17	mes	Alquiler de bancos de vestuario	14,91
rmS03K18	ud	Mesa madera capacidad 10 personas	109,02
rmS03K19	ud	Banco de madera capacidad 5 personas	44,38
rmS03K20	mes	Alquiler de bancos de comedor	24,86
rmS03K21	mes	Alquiler de horno microondas	39,61
rmS03K22	ud	Recipiente recogida basura	34,98
rmS03K23	ud	Percha para duchas o inodoros	3,46
rmS03K24	h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar	11,94
ARTÍCULO rmS03L: MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS			
rmS03L01	ud	Botiquín portátil de obra	51,99
rmS03L02	ud	Reposición material sanitario	26,07
rmS03L03	ud	Reconocimiento médico obligatorio	57,73
rmS03L04	ud	Prueba específica del reconocimiento médico	27,03
rmS03L05	mes	Equipo desfibrilador	57,88
rmS03L06	ud	Botiquín individual transportable con trabillas sujeción	10,26
rmS03L07	ud	Camilla de rescate de aluminio	127,04

ARTÍCULO rmS03M: FORMACIÓN Y COMITÉ DE SEGURIDAD			
rmS03M01	ud	Reunión mensual Comité Seguridad	165,64
rmS03M02	h	Formación en Seguridad y Salud	27,25
rmS03M03	h	Recurso preventivo	29,23

Subcapítulo rmS01: DIRECCIÓN FACULTATIVA Y MANTENIMIENTO INSTALACIONES

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
1	**rmS01A01**		**jor**	**Jornada de trabajo de campo supervisión obras con media dieta**		
				Jornada de trabajo de campo para la supervisión de obras con media dieta, transporte y la utilización de cámara fotográfica y de GPS. El personal tendrá la suficiente experiencia y estará formado por un titulado medio o superior y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
	rmO02A01	0,5000	h	Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia	35,06	17,53
	rmO02A04	8,0000	h	Titulado superior o máster de 1 a 3 años de experiencia	24,75	198,00
	rmO02A14	1,0000	h	Técnico SIG y/o teledetección	24,32	24,32
	rmM02D11	1,0000	jor	Vehículo todoterreno 86-110 CV, sin mano de obra	41,02	41,02
	rmO02A24	1,0000	jor	Dieta manutención dentro del territorio nacional	37,40	37,40
	rmP16A04	0,0100	ud	Cámara fotográfica digital de alta resolución	892,50	8,93
	rmP16A18	0,0100	ud	Ordenador de mano PDA rugerizada (gama alta)	800,00	8,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	335,20	20,11
				TOTAL PARTIDA:		**355,31**
				Rango:		312,67 - 465,46
2	**rmS01A02**		**jor**	**Jornada de trabajo de campo supervisión obras con dieta completa**		
				Jornada de trabajo de campo para la supervisión de obras con dieta completa, transporte y la utilización de cámara fotográfica y de GPS. El personal tendrá la suficiente experiencia y estará formado por un titulado medio o superior y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
	rmO02A01	0,5000	h	Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia	35,06	17,53
	rmO02A04	8,0000	h	Titulado superior o máster de 1 a 3 años de experiencia	24,75	198,00
	rmO02A14	1,0000	h	Técnico SIG y/o teledetección	24,32	24,32
	rmM02D11	1,0000	jor	Vehículo todoterreno 86-110 CV, sin mano de obra	41,02	41,02
	rmO02A22	1,0000	jor	Dieta completa dentro del territorio nacional	103,37	103,37
	rmP16A04	0,0100	ud	Cámara fotográfica digital de alta resolución	892,50	8,93
	rmP16A18	0,0100	ud	Ordenador de mano PDA rugerizada (gama alta)	800,00	8,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	401,17	24,07
				TOTAL PARTIDA:		**425,24**
				Rango:		374,21 - 557,06

Subcapítulo rmS01: DIRECCIÓN FACULTATIVA Y MANTENIMIENTO INSTALACIONES

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
3	**rmS01A03**		**jor**	**Jornada de dirección facultativa con media dieta**		
				Jornada de dirección facultativa con media dieta, transporte y la utilización de cámara fotográfica y de GPS. El personal tendrá la suficiente experiencia y estará formado por un titulado medio o superior y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
	rmO02A01	8,0000	h	Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia	35,06	280,48
	rmO02A14	1,0000	h	Técnico SIG y/o teledetección	24,32	24,32
	rmM02D11	1,0000	jor	Vehículo todoterreno 86-110 CV, sin mano de obra	41,02	41,02
	rmO02A24	1,0000	jor	Dieta manutención dentro del territorio nacional	37,40	37,40
	rmP16A04	0,0100	ud	Cámara fotográfica digital de alta resolución	892,50	8,93
	rmP16A18	0,0100	ud	Ordenador de mano PDA rugerizada (gama alta)	800,00	8,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	400,15	24,01
	rmX06A01	0,2000	jor	Levantamiento topográfico de más de 1 jornada	466,72	93,34
				TOTAL PARTIDA:		**517,50**
				Rango:		455,40 - 677,93
4	**rmS01A04**		**jor**	**Jornada de dirección facultativa con dieta completa**		
				Jornada de dirección facultativa con dieta completa, transporte y la utilización de cámara fotográfica y de GPS. El personal tendrá la suficiente experiencia y estará formado por un titulado medio o superior y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
	rmO02A01	8,0000	h	Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia	35,06	280,48
	rmO02A14	1,0000	h	Técnico SIG y/o teledetección	24,32	24,32
	rmM02D11	1,0000	jor	Vehículo todoterreno 86-110 CV, sin mano de obra	41,02	41,02
	rmO02A22	1,0000	jor	Dieta completa dentro del territorio nacional	103,37	103,37
	rmP16A04	0,0100	ud	Cámara fotográfica digital de alta resolución	892,50	8,93
	rmP16A18	0,0100	ud	Ordenador de mano PDA rugerizada (gama alta)	800,00	8,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	466,12	27,97
	rmX06A01	0,2000	jor	Levantamiento topográfico de más de 1 jornada	466,72	93,34
				TOTAL PARTIDA:		**587,43**
				Rango:		516,94 - 769,53

Subcapítulo rmS01: DIRECCIÓN FACULTATIVA Y MANTENIMIENTO INSTALACIONES

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
5	**rmS01A05**		**jor**	**Asistencia técnica dirección de obras**		
				Asistencia técnica, in situ, para la dirección de obra con la parte proporcional de elaboración de documentación, así como, la redacción de informes posteriores de los trabajos realizados. El personal tendrá la suficiente experiencia y estará formado por un titulado medio o superior y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.		
	rmO02A11	12,0000	h	Consultor senior especialista	50,78	609,36
	rmM02D11	1,0000	jor	Vehículo todoterreno 86-110 CV, sin mano de obra	41,02	41,02
	rmO02A24	1,0000	jor	Dieta manutención dentro del territorio nacional	37,40	37,40
	rmP16A04	0,0100	ud	Cámara fotográfica digital de alta resolución	892,50	8,93
	rmP16A18	0,0100	ud	Ordenador de mano PDA rugerizada (gama alta)	800,00	8,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	704,71	42,28
				TOTAL PARTIDA:		**746,99**
				Rango:		657,35 - 978,56
6	**rmS01B01**		**jor**	**Revisión y mantenimiento de instalaciones dos operarios**		
				Revisión y mantenimiento de instalaciones formado por un equipo de dos operarios.		
	rmO01A03	8,0000	h	Oficial especialista	22,96	183,68
	rmO01A05	8,0000	h	Peón	20,27	162,16
	rmM02D11	1,0000	jor	Vehículo todoterreno 86-110 CV, sin mano de obra	41,02	41,02
	rmP16A04	0,0100	ud	Cámara fotográfica digital de alta resolución	892,50	8,93
	rmP16A18	0,0100	ud	Ordenador de mano PDA rugerizada (gama alta)	800,00	8,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	403,79	24,23
				TOTAL PARTIDA:		**428,02**
				Rango:		376,66 - 560,71
7	**rmS01B02**		**jor**	**Revisión y mantenimiento de instalaciones tres operarios**		
				Revisión y mantenimiento de instalaciones formado por un equipo de tres operarios.		
	rmO01A03	8,0000	h	Oficial especialista	22,96	183,68
	rmO01A05	16,0000	h	Peón	20,27	324,32
	rmM02D11	1,0000	jor	Vehículo todoterreno 86-110 CV, sin mano de obra	41,02	41,02
	rmP16A04	0,0100	ud	Cámara fotográfica digital de alta resolución	892,50	8,93
	rmP16A18	0,0100	ud	Ordenador de mano PDA rugerizada (gama alta)	800,00	8,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	565,95	33,96
				TOTAL PARTIDA:		**599,91**
				Rango:		527,92 - 785,88

Subcapítulo rmS02: CALIDAD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
8	**rmS02A01**		**m**	**Sondeos. Sondeo mediante perforación a rotación en suelo medio**		
				Sondeo mediante perforación a rotación en suelo medio (arcillas, margas), con extracción de testigo continuo, con batería de diámetros 86 a 101 mm, hasta 25 m de profundidad.		
	rmP18A23	1,0000	m	Sondeos. Sondeo mediante perforación a rotación en suelo medio	52,00	52,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	52,00	3,12
				TOTAL PARTIDA:		**55,12**
				Rango:		48,51 - 72,21
9	**rmS02A02**		**m**	**Sondeos. Sondeo a rotación en gravas, <25 m de prof.**		
				Sondeo a rotación en gravas, hasta 25 m de profundidad.		
	rmP18A24	1,0000	m	Sondeos. Sondeo a rotación en gravas, <25 m de prof.	110,00	110,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	110,00	6,60
				TOTAL PARTIDA:		**116,60**
				Rango:		102,61 - 152,75
10	**rmS02A03**		**m**	**Sondeos. Sondeo a rotación en roca, <25 m de prof.**		
				Sondeo a rotación en roca hasta 25 m de profundidad.		
	rmP18A25	1,0000	m	Sondeos. Sondeo a rotación en roca media, <25 m de prof.	90,00	90,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	90,00	5,40
				TOTAL PARTIDA:		**95,40**
				Rango:		83,95 - 124,97
11	**rmS02A04**		**m**	**Sondeos. Sondeo rotación roca gran dureza u hormigón, <25 m de prof.**		
				Sondeo a rotación en roca gran dureza u hormigón, hasta 25 m de profundidad.		
	rmP18A26	1,0000	m	Sondeos. Sondeo rotación roca gran dureza u horm, <25 m de prof.	115,00	115,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	115,00	6,90
				TOTAL PARTIDA:		**121,90**
				Rango:		107,27 - 159,69

Subcapítulo rmS02: CALIDAD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
12	**rmS02A05**		**ud**	**Sondeos. Toma de muestra de agua en sondeo**		
				Toma de muestra de agua en sondeo.		
	rmP18A27	1,0000	ud	Sondeos. Toma de muestra de agua en sondeo	7,20	7,20
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7,20	0,43
				TOTAL PARTIDA:		**7,63**
				Rango:		6,71 - 10,00
13	**rmS02A06**		**ud**	**Sondeos. Toma de muestra inalterada y/o testigos parafinados**		
				Toma de muestra inalterada y/o testigos parafinados.		
	rmP18A28	1,0000	ud	Sondeos. Toma de muestra inalterada y/o testigos parafinados	25,87	25,87
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	25,87	1,55
				TOTAL PARTIDA:		**27,42**
				Rango:		24,13 - 35,92
14	**rmS02A07**		**ud**	**Sondeos. Tapa metálica protectora de sondeo, incluso colocación**		
				Tapa metálica protectora de sondeo, incluso colocación.		
	rmP18A29	1,0000	ud	Sondeos. Tapa metálica protectora de sondeo, incluso colocación	61,00	61,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	61,00	3,66
				TOTAL PARTIDA:		**64,66**
				Rango:		56,90 - 84,70
15	**rmS02A08**		**ud**	**Estación geomecánica**		
				Estación geomecánica.		
	rmP18A30	1,0000	ud	Estación geomecánica	69,00	69,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	69,00	4,14
				TOTAL PARTIDA:		**73,14**
				Rango:		64,36 - 95,81

Subcapítulo rmS02: CALIDAD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
16	**rmS02A09**		**ud**	**SPT. Ensayo de penetración estándar (SPT)**		
				Ensayo de penetración estándar (SPT), según norma UNE-103800.		
	rmP18A31	1,0000	ud	SPT. Ensayo de penetración estándar (SPT)	25,87	25,87
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	25,87	1,55
				TOTAL PARTIDA:		**27,42**
				Rango:		24,13 - 35,92
17	**rmS02A10**		**ud**	**SPT. Tubo piezométrico en PVC ciego, incluido colocación**		
				Tubo piezométrico en PVC ciego, incluido colocación.		
	rmP18A32	1,0000	ud	SPT. Tubo piezométrico en PVC ciego, incluido colocación	8,83	8,83
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	8,83	0,53
				TOTAL PARTIDA:		**9,36**
				Rango:		8,24 - 12,26
18	**rmS02A11**		**ud**	**SPT. Caja porta-testigo de plástico (3 m)**		
				Caja porta-testigo de plástico (3 m).		
	rmP18A33	1,0000	ud	SPT. Caja porta-testigo de plástico (3 m)	13,50	13,50
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	13,50	0,81
				TOTAL PARTIDA:		**14,31**
				Rango:		12,59 - 18,75
19	**rmS02A12**		**ud**	**DPSH. Ensayo penetrómetro dinámico continuo (DPSH), <15 m prof.**		
				Ensayo mediante penetrómetro dinámico continuo (DPSH), hasta 15 m de profundidad. según norma UNE-103801.		
	rmP18A34	1,0000	ud	DPSH. Ensayo penetrómetro dinámico continuo (DPSH), <15 m prof.	120,00	120,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	120,00	7,20
				TOTAL PARTIDA:		**127,20**
				Rango:		111,94 - 166,63

Subcapítulo rmS02: CALIDAD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
20	**rmS02A13**		**ud**	**Ensayo con placa de carga**		
				Ensayo con placa de carga según norma NLT-357/98.		
	rmP18A35	1,0000	ud	Ensayo con placa de carga	100,00	100,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	100,00	6,00
				TOTAL PARTIDA:		**106,00**
				Rango:		93,28 - 138,86
21	**rmS02A14**		**ud**	**Estructuras. Extracción testigo hormigón con sonda rotativa, ø = 75-100 mm**		
				Extracción de testigos de hormigón mediante sonda rotativa, tallado, refrentado y rotura a compresión ø = 75-100 mm, incluyendo análisis de carbonatación.		
	rmP18B01	1,0000	ud	Estructuras. Extracción testigo hormigón con sonda rotativa, ø = 75-100	175,00	175,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	175,00	10,50
				TOTAL PARTIDA:		**185,50**
				Rango:		163,24 - 243,01
22	**rmS02A15**		**ud**	**Estructuras. Extracción de testigos de acero**		
				Extracción de testigos de acero.		
	rmP18B02	1,0000	ud	Estructuras. Extracción de testigos de acero	170,00	170,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	170,00	10,20
				TOTAL PARTIDA:		**180,20**
				Rango:		158,58 - 236,06
23	**rmS02A16**		**ud**	**Estructuras. Cata manual determinación armado estructuras**		
				Catas manuales para determinar el armado de las estructuras.		
	rmP18B03	1,0000	ud	Estructuras. Cata manual determinación armado estructuras	320,00	320,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	320,00	19,20
				TOTAL PARTIDA:		**339,20**
				Rango:		298,50 - 444,35

Subcapítulo rmS02: CALIDAD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
24	**rmS02A17**		**ud**	**Estructuras. Radiografía**		
				Radiografía.		
	rmP18B04	1,0000	ud	Estructuras. Radiografía	95,00	95,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	95,00	5,70
				TOTAL PARTIDA:		**100,70**
				Rango:		88,62 - 131,92
25	**rmS02A18**		**m**	**Estructuras. Perfil geofísico con georradar, incluso toma datos e interpretación**		
				Perfil geofísico con georradar para cualquier frecuencia, incluyendo toma de datos, procesado e interpretación.		
	rmP18B05	1,0000	m	Estructuras. Perfil geofísico con georradar, i. toma datos e interpretación	1,50	1,50
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,50	0,09
				TOTAL PARTIDA:		**1,59**
				Rango:		1,40 - 2,08
26	**rmS02A19**		**m**	**Estructuras. Perfil de tomografía eléctrica resistiva**		
				Perfil de tomografía eléctrica resistiva, con 6 niveles de lecturas espaciados entre 5-10 m entre electrodos, incluyendo toma de datos, procesado e interpretación.		
	rmP18B06	1,0000	m	Estructuras. Perfil de tomografía eléctrica resistiva	3,92	3,92
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,92	0,24
				TOTAL PARTIDA:		**4,16**
				Rango:		3,66 - 5,45
27	**rmS02A20**		**ud**	**Jornada de equipo con maquinaria de ultrasonidos**		
				Jornada de equipo con maquinaria de ultrasonidos.		
	rmP18B07	1,0000	ud	Jornada de equipo con maquinaria de ultrasonidos	525,00	525,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	525,00	31,50
				TOTAL PARTIDA:		**556,50**
				Rango:		489,72 - 729,02

Subcapítulo rmS02: CALIDAD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
28	**rmS02A21**		**ud**	**Hormigones. Estudio teórico, dosificación hormigón**		
				Estudio teórico y comprobación experimental de una dosificación de hormigón, incluyendo fabricación de amasadas de tres probetas cilíndricas de 15x30 cm, curado, refrentado y ensayo a compresión para conseguir la resistencia especificada. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18C01	1,0000	ud	Hormigones y Morteros. Estudio de dosificación	1.226,62	1.226,62
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1.226,62	73,60
				TOTAL PARTIDA:		**1.300,22**
				Rango:		1144,19 - 1703,29
29	**rmS02A22**		**ud**	**Calicatas. Realización de calicata de 2,0 m de profundidad**		
				Realización de calicata de 2,0 m de profundidad.		
	rmO02A08	0,4000	h	Titulado medio o grado de 3 a 5 años de experiencia	21,51	8,60
	rmO02A22	0,0500	jor	Dieta completa dentro del territorio nacional	103,37	5,17
	rmM01C20	0,7000	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 51/70 CV	42,32	29,62
	rmM02D11	0,0500	jor	Vehículo todoterreno 86-110 CV, sin mano de obra	41,02	2,05
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	45,44	2,73
				TOTAL PARTIDA:		**48,17**
				Rango:		42,39 - 63,10
30	**rmS02A23**		**ud**	**Descripción de calicata en estudios de suelos**		
				Descripción de calicata en estudios de suelos.		
	rmO02A02	1,0000	h	Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	30,31	30,31
	rmO02A22	0,1250	jor	Dieta completa dentro del territorio nacional	103,37	12,92
	rmM02D11	0,1250	jor	Vehículo todoterreno 86-110 CV, sin mano de obra	41,02	5,13
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	48,36	2,90
				TOTAL PARTIDA:		**51,26**
				Rango:		45,11 - 67,15

Subcapítulo rmS02: CALIDAD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
31	**rmS02A24**		**ud**	**Geotecnia. Ensayo de compactación próctor modificado**		
				Geotecnia. Ensayo de compactación proctor modificado. UNE 103501. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18A15	1,0000	ud	Geotecnia. Ensayo de compactación proctor modificado	71,29	71,29
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	71,29	4,28
				TOTAL PARTIDA:		**75,57**
				Rango:		66,50 - 99,00
32	**rmS02A25**		**ud**	**Geotecnia. Ensayo de compactación proctor normal**		
				Geotecnia. Ensayo de compactación proctor normal. UNE 103500. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18A14	1,0000	ud	Geotecnia. Ensayo de compactación proctor normal	53,18	53,18
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	53,18	3,19
				TOTAL PARTIDA:		**56,37**
				Rango:		49,61 - 73,84
33	**rmS02A26**		**ud**	**Suelos. Apertura, preparación y cuarteo de muestras**		
				Apertura, preparación y cuarteo de muestras según normas UNE-103100 y NLT-101.		
	rmP18A01	1,0000	ud	Suelos. Apertura, preparación y cuarteo de muestras	6,00	6,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,00	0,36
				TOTAL PARTIDA:		**6,36**
				Rango:		5,60 - 8,33
34	**rmS02A27**		**ud**	**Suelos. Determinación contenido de la humedad natural**		
				Determinación contenido de la humedad natural según norma UNE-ENE ISO 17892-1.		
	rmP18A02	1,0000	ud	Suelos. Determinación contenido de la humedad natural	8,80	8,80
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	8,80	0,53
				TOTAL PARTIDA:		**9,33**
				Rango:		8,21 - 12,22

Subcapítulo rmS02: CALIDAD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
35	**rmS02A28**		**ud**	**Suelos. Determinación materia orgánica**		
				Determinación de la materia orgánica de suelos según norma UNE 103204. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18A03	1,0000	ud	Suelos. Determinación materia orgánica	35,91	35,91
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	35,91	2,15
				TOTAL PARTIDA:		**38,06**
				Rango:		33,49 - 49,86
36	**rmS02A29**		**ud**	**Suelos. Análisis granulométrico**		
				Análisis granulométrico de suelos por tamizado. UNE 103105. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18A04	1,0000	ud	Suelos. Análisis Granulométrico	36,40	36,40
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	36,40	2,18
				TOTAL PARTIDA:		**38,58**
				Rango:		33,95 - 50,54
37	**rmS02A30**		**ud**	**Suelos. Determinación límite líquido**		
				Determinación del límite líquido de un suelo por el método del aparato de Casagrande. UNE 103103.No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18A05	1,0000	ud	Suelos. Determinación límite líquido	18,05	18,05
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	18,05	1,08
				TOTAL PARTIDA:		**19,13**
				Rango:		16,83 - 25,06
38	**rmS02A31**		**ud**	**Suelos. Determinación límite plástico**		
				Determinación del límite plástico de un suelo. UNE 103104. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18A06	1,0000	ud	Suelos. Determinación límite plástico	18,66	18,66
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	18,66	1,12
				TOTAL PARTIDA:		**19,78**
				Rango:		17,41 - 25,91

Subcapítulo rmS02: CALIDAD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
39	**rmS02A32**		**ud**	**Suelos. Determinación características de retracción**		
				Determinación de las características de retracción de un suelo. UNE 103108. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18A07	1,0000	ud	Suelos. Determinación características de retracción	29,97	29,97
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	29,97	1,80
				TOTAL PARTIDA:		**31,77**
				Rango:		27,96 - 41,62
40	**rmS02A33**		**ud**	**Suelos. Determinación equivalente de arena**		
				Método de ensayo para determinar el índice equivalente de arena de un suelo. UNE 103109. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18A08	1,0000	ud	Suelos. Determinación equivalente de arena	20,37	20,37
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	20,37	1,22
				TOTAL PARTIDA:		**21,59**
				Rango:		19,00 - 28,28
41	**rmS02A34**		**ud**	**Suelos. Determinación del CBR**		
				Método de ensayo para determinar en el laboratorio el índice CBR de un suelo. UNE 103502. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18A09	1,0000	ud	Suelos. Determinación del CBR	113,11	113,11
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	113,11	6,79
				TOTAL PARTIDA:		**119,90**
				Rango:		105,51 - 157,07
42	**rmS02A35**		**ud**	**Suelos. Ensayo triaxial con medida de presiones**		
				Ensayo triaxial de suelos con consolidación previa, rotura sin drenaje y medida de las presiones intersticiales, muestra remoldeada, en célula de 4" de diámetro, tres probetas. TCU. UNE 103402. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18A10	1,0000	ud	Suelos. Ensayo triaxial con medida de presiones	534,42	534,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	534,42	32,07
				TOTAL PARTIDA:		**566,49**
				Rango:		498,51 - 742,10

Subcapítulo rmS02: CALIDAD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
43	**rmS02A36**		**ud**	**Suelos. Ensayo triaxial sin medida de presiones**		
				Ensayo triaxial de suelos con consolidación previa, rotura sin drenaje y sin medida de las presiones intersticiales, muestra remoldeada, en célula de 4" de diámetro, tres probetas. TCU. UNE 103402. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18A11	1,0000	ud	Suelos. Ensayo triaxial sin medida de presiones	373,70	373,70
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	373,70	22,42
				TOTAL PARTIDA:		**396,12**
				Rango:		348,59 - 518,92
44	**rmS02A37**		**ud**	**Suelos. Ensayo de corte directo**		
				Ensayo de corte directo de suelos, con determinación de resistencia de pico y residuales, muestra inalterada. UNE 103401. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18A12	1,0000	ud	Suelos. Ensayo de corte directo	413,21	413,21
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	413,21	24,79
				TOTAL PARTIDA:		**438,00**
				Rango:		385,44 - 573,78
45	**rmS02A38**		**ud**	**Suelos: agresividad de los suelos**		
				Informe para determinar la agresividad de los suelos incluyendo la preparación de la muestra y la determinación de: - Contenido carbonatos según UNE 103200 - Contenido de sulfatos solubles según UNE 103202 - Contenido de materia orgánica oxidable según UNE 103204 - Grado de acidez Baumann-gully según UNE 16502 - Contenido ión sulfato según UNE 83963		
	rmP18A13	1,0000	ud	Suelos: agresividad de los suelos	202,23	202,23
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	202,23	12,13
				TOTAL PARTIDA:		**214,36**
				Rango:		188,64 - 280,81

Subcapítulo rmS02: CALIDAD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
46	**rmS02A39**		**ud**	**Áridos. Determinación coeficiente Los Ángeles**		
				Resistencia al desgaste de los áridos por medio de la máquina "Los Ángeles". UNE-EN 1097-2. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18A16	1,0000	ud	Áridos. Determinación coeficiente Los Ángeles	81,69	81,69
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	81,69	4,90
				TOTAL PARTIDA:		**86,59**
				Rango:		76,20 - 113,43
47	**rmS02A40**		**ud**	**Áridos. Determinación del índice de lajas**		
				Índice de lajas y agujas de los áridos para carreteras. UNE-EN 933-3. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18A17	1,0000	ud	Áridos. Determinación del índice de lajas	45,21	45,21
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	45,21	2,71
				TOTAL PARTIDA:		**47,92**
				Rango:		42,17 - 62,78
48	**rmS02A41**		**ud**	**Áridos. Determinación adhesividad áridos finos**		
				Adhesividad de los ligantes bituminosos a los áridos finos (procedimiento Riedel-Weber). NLT 351. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18A18	1,0000	ud	Áridos. Determinación adhesividad áridos finos	52,82	52,82
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	52,82	3,17
				TOTAL PARTIDA:		**55,99**
				Rango:		49,27 - 73,35
49	**rmS02A42**		**ud**	**Áridos. Determinación adhesividad áridos gruesos**		
				Adhesividad de los ligantes bituminosos a los áridos gruesos en presencia de agua. NLT 166. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18A19	1,0000	ud	Áridos. Determinación adhesividad áridos gruesos	52,82	52,82
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	52,82	3,17
				TOTAL PARTIDA:		**55,99**
				Rango:		49,27 - 73,35

Subcapítulo rmS02: CALIDAD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
50	**rmS02A43**		**ud**	**Áridos. Determinación coeficiente pulido acelerado**		
				Pulimento acelerado de los áridos. UNE-EN 1097-8. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18A20	1,0000	ud	Áridos. Determinación coeficiente pulido acelerado	518,35	518,35
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	518,35	31,10
				TOTAL PARTIDA:		**549,45**
				Rango:		483,52 - 719,78
51	**rmS02A44**		**ud**	**Áridos. Determinación caras de fractura**		
				Ensayos para determinar las propiedades geométricas de los áridos. Parte 5: determinación del porcentaje de caras de fractura de las partículas de árido grueso. UNE-EN 933-5. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18A21	1,0000	ud	Áridos. Determinación caras de fractura	33,80	33,80
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	33,80	2,03
				TOTAL PARTIDA:		**35,83**
				Rango:		31,53 - 46,94
52	**rmS02A45**		**ud**	**Áridos, hormigón y morteros. Equivalente de arena**		
				Determinación del equivalente en áridos para hormigones y morteros según norma UNE-EN 933-8. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18A22	1,0000	ud	Áridos, hormigón y morteros. Equivalente de arena	20,00	20,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	20,00	1,20
				TOTAL PARTIDA:		**21,20**
				Rango:		18,66 - 27,77
53	**rmS02A46**		**ud**	**Emulsiones. Ensayo sedimentación**		
				Sedimentación de las emulsiones bituminosas. UNE-EN 12847. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18C02	1,0000	ud	Emulsiones. Ensayo sedimentación	42,17	42,17
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	42,17	2,53
				TOTAL PARTIDA:		**44,70**
				Rango:		39,34 - 58,56

Subcapítulo rmS02: CALIDAD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
54	**rmS02A47**		**ud**	**Emulsiones. Ensayo tamizado**		
				Tamizado de las emulsiones bituminosas. UNE-EN 1429. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18C03	1,0000	ud	Emulsiones. Ensayo tamizado	28,72	28,72
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	28,72	1,72
				TOTAL PARTIDA:		**30,44**
				Rango:		26,79 - 39,88
55	**rmS02A48**		**ud**	**Emulsiones y betunes. Determinación viscosidad**		
				Determinación de la viscosidad Saybolt de los materiales bituminosos (UNE 104281-3-3, UNE-EN 12846-1 y UNE-EN 12846-2). Determinación de la viscosidad Saybolt de las emulsiones bituminosas (NLT 138/99). No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18C05	1,0000	ud	Emulsiones y betunes. Determinación viscosidad	59,71	59,71
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	59,71	3,58
				TOTAL PARTIDA:		**63,29**
				Rango:		55,70 - 82,91
56	**rmS02A49**		**ud**	**Emulsiones y betunes. Determinación agua**		
				Determinación del agua en los materiales bituminosos (NLT 123/99). Determinación del agua en las emulsiones bituminosas (UNE-EN 1428). No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18C06	1,0000	ud	Emulsiones y betunes. Determinación agua	65,99	65,99
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	65,99	3,96
				TOTAL PARTIDA:		**69,95**
				Rango:		61,56 - 91,63

Subcapítulo rmS02: CALIDAD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción		Precio	Importe
57	**rmS02A50**		**ud**	**Emulsiones y betunes. Destilación**			
				Ensayo de destilación de betunes fluidificados (UNE-EN 13358). Ensayo de residuo por destilación de las emulsiones bituminosas (UNE-EN 1431). No se encuentra incluida la toma de muestras.			
	rmP18C07	1,0000	ud	Emulsiones y betunes. Destilación		98,04	98,04
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%		98,04	5,88
					TOTAL PARTIDA:		**103,92**
					Rango:		91,45 - 136,14
58	**rmS02A51**		**ud**	**Betunes. Ensayo penetración**			
				Penetración de los materiales bituminosos. UNE-EN 1426. No se encuentra incluida la toma de muestras.			
	rmP18C08	1,0000	ud	Betunes. Ensayo penetración		52,42	52,42
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%		52,42	3,15
					TOTAL PARTIDA:		**55,57**
					Rango:		48,90 - 72,80
59	**rmS02A52**		**ud**	**Betunes. Ensayo ductilidad**			
				Ductibilidad de los materiales bituminosos. UNE-EN 13589. No se encuentra incluida la toma de muestras.			
	rmP18C09	1,0000	ud	Betunes. Ensayo ductilidad		88,96	88,96
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%		88,96	5,34
					TOTAL PARTIDA:		**94,30**
					Rango:		82,98 - 123,53
60	**rmS02A53**		**ud**	**Betunes. Determinación punto inflamación**			
				Determinación de los puntos de inflamación y combustión de los materiales bituminosos (aparato Cleveland, vaso abierto). UNE-EN ISO 2592. No se encuentra incluida la toma de muestras.			
	rmP18C11	1,0000	ud	Betunes. Determinación punto inflamación		53,72	53,72
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%		53,72	3,22
					TOTAL PARTIDA:		**56,94**
					Rango:		50,11 - 74,59

Subcapítulo rmS02: CALIDAD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
61	**rmS02A54**		**ud**	**Betunes. Ensayo solubilidad en disolvente orgánico**		
				Ensayo de solubilidad de los materiales bituminosos en disolventes orgánicos. UNE-EN 12592. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18C12	1,0000	ud	Betunes. Ensayo solubilidad en disolvente orgánico	51,37	51,37
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	51,37	3,08
				TOTAL PARTIDA:		**54,45**
				Rango:		47,92 - 71,33
62	**rmS02A55**		**ud**	**Betunes. Determinación punto reblandecimiento**		
				Determinación del punto de reblandecimiento anillo y bola de los materiales bituminosos. UNE-EN 1427. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18C13	1,0000	ud	Betunes. Determinación punto reblandecimiento	51,09	51,09
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	51,09	3,07
				TOTAL PARTIDA:		**54,16**
				Rango:		47,66 - 70,95
63	**rmS02A56**		**ud**	**Betunes. Determinación densidad**		
				Densidad y densidad relativa de los materiales bituminosos. UNE 104281-1-2 y UNE-EN 15326+A1. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18C14	1,0000	ud	Betunes. Determinación densidad	42,58	42,58
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	42,58	2,55
				TOTAL PARTIDA:		**45,13**
				Rango:		39,71 - 59,12
64	**rmS02A57**		**ud**	**Betunes. Determinación punto fragilidad**		
				Determinación del punto de fragilidad Fraas de los materiales bituminosos. UNE-EN 12593. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18C10	1,0000	ud	Betunes. Determinación punto fragilidad	91,76	91,76
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	91,76	5,51
				TOTAL PARTIDA:		**97,27**
				Rango:		85,60 - 127,42

Subcapítulo rmS02: CALIDAD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
65	**rmS02A58**		**ud**	**Mezclas bituminosas. Ensayo equivalente centrífugo queroseno**		
				Determinación del equivalente centrífugo de queroseno (CKE). NLT 169. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18C15	1,0000	ud	Mezclas Bituminosas. Ensayo equivalente centrífugo queroseno	76,51	76,51
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	76,51	4,59
				TOTAL PARTIDA:		**81,10**
				Rango:		71,37 - 106,24
66	**rmS02A59**		**ud**	**Mezclas bituminosas. Ensayo Marshall**		
				Ensayo Marshall, según UNE-EN 12697-34, para comprobar la estabilidad y deformación de un tipo determinado de mezcla bituminosa en laboratorio, mediante la fabricación y compactación de 3 probetas y la determinación mediante ensayos de laboratorio de la resistencia a la deformación plástica. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18C16	1,0000	ud	Mezclas Bituminosas. Ensayo Marshall	186,97	186,97
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	186,97	11,22
				TOTAL PARTIDA:		**198,19**
				Rango:		174,41 - 259,63
67	**rmS02A60**		**ud**	**Geotextiles. Ensayo de tracción**		
				Ensayo de Tracción para probetas anchas de geotextil. UNE-EN ISO 10319 (precio por sentido). No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18D10	1,0000	ud	Geotextiles. Ensayo de Tracción	118,57	118,57
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	118,57	7,11
				TOTAL PARTIDA:		**125,68**
				Rango:		110,60 - 164,64

Subcapítulo rmS02: CALIDAD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
68	**rmS02A61**		**ud**	**Geotextiles. Desgarro.**		
				Ensayo desgarro de geotextil. UNE 40529 (precio por sentido). No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18D11	1,0000	ud	Geotextiles. Desgarro.	242,48	242,48
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	242,48	14,55
				TOTAL PARTIDA:		**257,03**
				Rango:		226,19 - 336,71
69	**rmS02A62**		**ud**	**Geotextiles. Ensayo resistencia punzonamiento**		
				Ensayo de punzonamiento estático en geotextiles (ensayo CBR). UNE-EN ISO 12236. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18D12	1,0000	ud	Geotextiles. Ensayo resistencia punzonamiento	137,58	137,58
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	137,58	8,25
				TOTAL PARTIDA:		**145,83**
				Rango:		128,33 - 191,04
70	**rmS02A63**		**ud**	**Madera. Ensayo de penetración y retención para madera tratada**		
				Determinación mediante análisis de laboratorio de la concentración de cobre en la madera tratada para la clase de uso definida. El ensayo se realizará para un lote constituido por tres probetas pertenecientes a tres elementos diferenciados y correctamente identificados. Cada una de las probetas tendrá una sección máxima en espesor de 10 mm, tomadas a una distancia de más de 30 cm de la testa, y estarán libres de defectos tales como nudos, pudriciones, zonas de azulado, etc. Incluye la obtención de las muestras.		
	rmO01A01	0,2500	h	Capataz	25,85	6,46
	rmO02A20	6,0000	h	Técnico de laboratorio	17,41	104,46
	rmO02A21	3,0000	h	Auxiliar de laboratorio	15,35	46,05
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	156,97	9,42
				TOTAL PARTIDA:		**166,39**
				Rango:		146,42 - 217,97

Subcapítulo rmS02: CALIDAD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
71	**rmS02A64**		**ud**	**Agua. Toma de muestras y analítica de calidad de las aguas por OCA**		
				Toma de muestras y analítica de calidad de las aguas por OCA (Organismo de Control Autorizado).		
	rmO02A20	6,0000	h	Técnico de laboratorio	17,41	104,46
	rmO02A21	8,0000	h	Auxiliar de laboratorio	15,35	122,80
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	227,26	13,64
				TOTAL PARTIDA:		**240,90**
				Rango:		211,99 - 315,58
72	**rmS02A65**		**ud**	**Agua. Ensayo análisis químico completo de agresividad del agua**		
				Informe completo sobre la agresividad del agua a una cimentación o estructura con determinación de su grado potencial TGL de agresividad al hormigón. Incluye la toma de muestras y las siguientes determinaciones: - Contenido de sulfatos según UNE 7131 - Contenido de cloruros según UNE 7178 - Contenido de sales solubles según UNE 7130 - Iones Ca++ y Mg++ según ASTM D-511 - Carbonatos y bicarbonatos - CO2 agresivo según TIRCH - Potencial de hidrógeno según UNE 7234 - Determinación del ión NH4=		
	rmP18A36	1,0000	ud	Suelos. Ensayo análisis químico completo de agresividad del agua	350,20	350,20
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	350,20	21,01
				TOTAL PARTIDA:		**371,21**
				Rango:		326,66 - 486,29
73	**rmS02B01**		**ud**	**Suelos. Densidad "in situ" isótopos radioactivos**		
				Determinación "in situ" de la densidad de un suelo por isótopos radiactivos. ASTM D6938 (mínimo 6 determinaciones. Precio unitario). No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18E01	1,0000	ud	Suelos. Densidad "in situ" isótopos radioactivos	21,99	21,99
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	21,99	1,32
				TOTAL PARTIDA:		**23,31**
				Rango:		20,51 - 30,54

Subcapítulo rmS02: CALIDAD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
74	**rmS02B02**		**ud**	**Suelos. Densidad "in situ" método arena**		
				Determinación "in situ" de la densidad de un suelo por el método de la arena. UNE 103503 (mínimo 5 determinaciones. Precio unitario). No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18E02	1,0000	ud	Suelos. Densidad "in situ" método arena	33,51	33,51
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	33,51	2,01
				TOTAL PARTIDA:		**35,52**
				Rango:		31,26 - 46,53
75	**rmS02B03**		**ud**	**Hormigones y morteros. Toma muestras hormigón fresco**		
				Toma de muestras de hormigón fresco, incluyendo muestreo del hormigón, medida del asiento de cono, fabricación de hasta cuatro probetas prismáticas, curado, refrentado y rotura a flexotracción. UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 y UNE-EN 12390-5		
	rmP18E03	1,0000	ud	Hormigones y morteros. Toma muestras hormigón fresco	171,50	171,50
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	171,50	10,29
				TOTAL PARTIDA:		**181,79**
				Rango:		159,98 - 238,14
76	**rmS02B04**		**ud**	**Hormigones y morteros. Ensayo compresión**		
				Refrentado y resistencia a compresión de una probeta cilíndrica de hormigón. UNE-EN 12390-3. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18E04	1,0000	ud	Hormigones y morteros. Ensayo compresión	13,77	13,77
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	13,77	0,83
				TOTAL PARTIDA:		**14,60**
				Rango:		12,85 - 19,13
77	**rmS02B05**		**ud**	**Hormigones y morteros. Ensayo tracción**		
				Ensayo a tracción indirecta (brasileño) de una probeta cilíndrica de hormigón. UNE-EN 12390-6. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18E05	1,0000	ud	Hormigones y morteros. Ensayo tracción	17,23	17,23
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	17,23	1,03
				TOTAL PARTIDA:		**18,26**
				Rango:		16,07 - 23,92

Subcapítulo rmS02: CALIDAD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
78	**rmS02B06**		**ud**	**Hormigones y morteros. Consistencia hormigón fresco (Vebe)**		
				Determinación de la consistencia del hormigón fresco por el método Vebe. UNE-EN 12350-3. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18E07	1,0000	ud	Hormigones y morteros. Consistencia hormigón fresco (Vebe)	22,35	22,35
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	22,35	1,34
				TOTAL PARTIDA:		**23,69**
				Rango:		20,85 - 31,03
79	**rmS02B07**		**ud**	**Hormigones y morteros. Consistencia hormigón fresco (Abrams)**		
				Medida de la consistencia del hormigón fresco por el método del Cono de Abrams. UNE-EN 12350-2:2006. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18E08	1,0000	ud	Hormigones y morteros. Consistencia hormigón fresco (Abrams)	12,33	12,33
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	12,33	0,74
				TOTAL PARTIDA:		**13,07**
				Rango:		11,50 - 17,12
80	**rmS02B08**		**ud**	**Hormigones y morteros. Ensayo flexotracción**		
				Curado y ensayo a flexotracción de una probeta prismática de hormigón. UNE-EN 12390-5:2001. No se encuentra incluida la toma de muestras.		
	rmP18E06	1,0000	ud	Hormigones y morteros. Ensayo flexotracción	32,99	32,99
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	32,99	1,98
				TOTAL PARTIDA:		**34,97**
				Rango:		30,77 - 45,81

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
81	**rmS03A01**		**ud**	**Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco** Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste y el anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.		
	rmP17A01	1,0000	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco	7,25	7,25
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7,25	0,44
				TOTAL PARTIDA:		**7,69**
				Rango:		6,77 - 10,07
82	**rmS03A02**		**ud**	**Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales con anagrama, blanco** Casco de seguridad fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE); con atalaje de 6 cintas; apto para salpicaduras de metal fluido; bandas antisudor; agujeros de aireación; ruleta de ajuste y posibilidad de adaptar barbuquejo de 2 puntos de anclaje; con/sin anagrama en 7 colores, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397.		
	rmP17A02	1,0000	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales con anagrama, blanco	12,67	12,67
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	12,67	0,76
				TOTAL PARTIDA:		**13,43**
				Rango:		11,82 - 17,59
83	**rmS03A03**		**ud**	**Casco de seguridad policarbonato resistente a temp>150 ºC, s/anagrama** Casco de seguridad fabricado en policarbonato resistente a temperaturas superiores a 150ºC; color amarillo. sin vierteaguas; con atalaje de 6 cintas; bandas antisudor; sin anagrama; con barboquejo con 4 puntos de anclaje. Compatible con accesorios. Norma UNE-EN 397.		
	rmP17A03	1,0000	ud	Casco de seguridad policarbonato resistente a temp>150 ºC, s/anagrama	24,10	24,10
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	24,10	1,45
				TOTAL PARTIDA:		**25,55**
				Rango:		22,48 - 33,47

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
84	**rmS03A04**		**ud**	**Casco de seguridad para motoserrista**		
				Casco de seguridad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, sin anagrama, con protector auditivo (para ambientes de ruido extremo) y pantalla de protección, para uso por motoserristas y otros trabajos especiales.		
	rmP17A03	1,0000	ud	Casco de seguridad policarbonato resistente a temp>150 ºC, s/anagrama	24,10	24,10
	rmP17A13	1,0000	ud	Soporte acople pantallas	4,86	4,86
	rmP17A05	1,0000	ud	Protector facial malla	7,21	7,21
	rmP17A04	1,0000	ud	Protector auditivo acoplable a casco	15,87	15,87
	rmP17A08	1,0000	ud	Cubre nuca adaptable a casco de seguridad	1,89	1,89
	rmP17A11	1,0000	ud	Barbuquejo 4 puntos anclaje	3,50	3,50
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	57,43	3,45
				TOTAL PARTIDA:		**60,88**
				Rango:		53,57 - 79,75
85	**rmS03A05**		**ud**	**Protector auditivo acoplable a casco**		
				Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB. Norma UNE-EN 352-3.		
	rmP17A04	1,0000	ud	Protector auditivo acoplable a casco	15,87	15,87
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	15,87	0,95
				TOTAL PARTIDA:		**16,82**
				Rango:		14,80 - 22,03
86	**rmS03A06**		**ud**	**Protector facial malla**		
				Protector de malla para uso de motosierras. Resistencia endurecida "S" y ensayo de resistencia "F". Norma UNE-EN 1731.		
	rmP17A05	1,0000	ud	Protector facial malla	7,21	7,21
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7,21	0,43
				TOTAL PARTIDA:		**7,64**
				Rango:		6,72 - 10,01

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
87	**rmS03A07**		**ud**	**Protector facial policarbonato con mentonera**		
				Protector facial con visor de policarbonato incoloro; cierre con mentonera; tratamiento antiempañante; resistencia contra partículas y sustancias químicas inorgánicas (ácidos), resistente a impactos de media energía, salpicaduras... para trabajos con desbrozadora y especiales. UNE-EN 166.		
	rmP17A06	1,0000	ud	Protector facial policarbonato con mentonera	11,07	11,07
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	11,07	0,66
				TOTAL PARTIDA:		**11,73**
				Rango:		10,32 - 15,37
88	**rmS03A08**		**ud**	**Protector facial policarbonato sin mentonera**		
				Protector facial con visor de policarbonato incoloro; tratamiento antiempañante; resistencia contra partículas y sustancias químicas inorgánicas (ácidos), resistente a impactos de media energía, salpicaduras para trabajos con desbrozadora y especiales. UNE-EN 166.		
	rmP17A07	1,0000	ud	Protector facial policarbonato sin mentonera	6,38	6,38
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,38	0,38
				TOTAL PARTIDA:		**6,76**
				Rango:		5,95 - 8,86
89	**rmS03A09**		**ud**	**Cubre nuca adaptable a casco de seguridad**		
				Cubre nuca adaptable a los cascos anteriores, color amarillo.		
	rmP17A08	1,0000	ud	Cubre nuca adaptable a casco de seguridad	1,89	1,89
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,89	0,11
				TOTAL PARTIDA:		**2,00**
				Rango:		1,76 - 2,62

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
90	**rmS03A10**		**ud**	**Gorquera/Cubrecuellos antiproyecciones**		
				Gorquera/Cubrecuellos antiproyecciones adaptable al protector facial para trabajos de desbroce/motosierra.		
	rmP17A09	1,0000	ud	Gorquera/Cubrecuellos antiproyecciones	8,75	8,75
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	8,75	0,53
				TOTAL PARTIDA:		**9,28**
				Rango:		8,17 - 12,16
91	**rmS03A11**		**ud**	**Barbuquejo dos puntos anclaje**		
				Barbuquejo de cinta, dos puntos de anclaje.		
	rmP17A10	1,0000	ud	Barbuquejo 2 puntos anclaje	2,11	2,11
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,11	0,13
				TOTAL PARTIDA:		**2,24**
				Rango:		1,97 - 2,93
92	**rmS03A12**		**ud**	**Barbuquejo cuatro puntos anclaje**		
				Barbuquejo de cinta, cuatro puntos de anclaje.		
	rmP17A11	1,0000	ud	Barbuquejo 4 puntos anclaje	3,50	3,50
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,50	0,21
				TOTAL PARTIDA:		**3,71**
				Rango:		3,26 - 4,86
93	**rmS03A13**		**ud**	**Pinza de acople al casco**		
				Pinza de acople de gafas y linternas al casco.		
	rmP17A12	1,0000	ud	Pinza de acople al casco	2,10	2,10
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,10	0,13
				TOTAL PARTIDA:		**2,23**
				Rango:		1,96 - 2,92

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
94	**rmS03A14**		**ud**	**Soporte acople pantallas**		
				Soporte para acoplar los protectores faciales al casco.		
	rmP17A13	1,0000	ud	Soporte acople pantallas	4,86	4,86
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,86	0,29
				TOTAL PARTIDA:		**5,15**
				Rango:		4,53 - 6,75
95	**rmS03A15**		**ud**	**Repuesto esponja frontal casco**		
				Repuesto de esponja frontal para cascos		
	rmP17A14	1,0000	ud	Repuesto esponja frontal casco	1,05	1,05
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,05	0,06
				TOTAL PARTIDA:		**1,11**
				Rango:		0,98 - 1,45
96	**rmS03A16**		**ud**	**Protector auditivo tapones con banda**		
				Protector auditivo tapones con banda		
	rmP17A15	1,0000	ud	Protector auditivo tapones con banda	2,09	2,09
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,09	0,13
				TOTAL PARTIDA:		**2,22**
				Rango:		1,95 - 2,91
97	**rmS03A17**		**ud**	**Protector auditivo tapones con cordón**		
				Protector auditivo de tapones con cordón, desechables. Atenuación media 25-30 dB. Norma UNE-EN 352-2		
	rmP17A16	1,0000	ud	Protector auditivo tapones con cordón	0,20	0,20
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,20	0,01
				TOTAL PARTIDA:		**0,21**
				Rango:		0,18 - 0,28

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
98	**rmS03A18**		**ud**	**Protector auditivo de orejeras**		
				Protector auditivo de orejeras, compuesto por dos casquetes ajustables con elementos almohadillados; sujetos por arnés; recambiables; atenuación media mínima de 28 dBA. Normas UNE-EN 352-1, UNE-EN 458.		
	rmP17A17	1,0000	ud	Protector auditivo de orejeras	10,38	10,38
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	10,38	0,62
				TOTAL PARTIDA:		**11,00**
				Rango:		9,68 - 14,41
99	**rmS03A19**		**ud**	**Semimáscara doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje**		
				Semimáscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 148-1,2.		
	rmP17A18	1,0000	ud	Semimáscara doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje	8,69	8,69
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	8,69	0,52
				TOTAL PARTIDA:		**9,21**
				Rango:		8,10 - 12,07
100	**rmS03A20**		**ud**	**Máscara completa doble filtro compuesta por cuerpo, yugo, válvula y atalaje**		
				Máscara compuesta de cuerpo, yugo de cuatro puntos, válvula de inhalación / exhalación y atalaje con doble filtro de inhalación recambiable. Con funda de lona (algodón 100%) verde para llevar en el cinturón. No se incluyen los filtros. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 148-1,2.		
	rmP17A19	1,0000	ud	Máscara completa doble filtro compuesta por cuerpo, yugo, válvula y atalaje	50,31	50,31
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	50,31	3,02
				TOTAL PARTIDA:		**53,33**
				Rango:		46,93 - 69,86

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
101	**rmS03A21**		**par**	**Recambio de filtro polivalente y partículas**		
				Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E), amoníaco (K) y partículas (P). Nivel P3. ABEK1P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143.		
	rmP17A20	1,0000	par	Recambio de filtro polivalente y partículas	11,81	11,81
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	11,81	0,71
				TOTAL PARTIDA:		**12,52**
				Rango:		11,02 - 16,40
102	**rmS03A22**		**par**	**Recambio de filtro para partículas**		
				Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra partículas (P). Clase P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143.		
	rmP17A21	1,0000	par	Recambio de filtro para partículas	5,07	5,07
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	5,07	0,30
				TOTAL PARTIDA:		**5,37**
				Rango:		4,73 - 7,03
103	**rmS03A23**		**par**	**Recambio de filtro vapores orgánicos y partículas**		
				Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A) y partículas (P). Clase A2P3. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143.		
	rmP17A22	1,0000	par	Recambio de filtro vapores orgánicos y partículas	10,24	10,24
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	10,24	0,61
				TOTAL PARTIDA:		**10,85**
				Rango:		9,55 - 14,21
104	**rmS03A24**		**par**	**Recambio de filtro vapores orgánicos**		
				Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A). Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143.		
	rmP17A23	1,0000	par	Recambio de filtro vapores orgánicos	4,78	4,78
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,78	0,29
				TOTAL PARTIDA:		**5,07**
				Rango:		4,46 - 6,64

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
105	**rmS03A25**		**par**	**Recambio de filtro polivalente**		
				Juego de filtros (adaptables a la mascarilla de doble filtro recambiable) con protección contra: vapores orgánicos (A), inorgánicos (B), gases ácidos (E) y amoníaco (K). ABEK. Normas UNE-EN 140, UNE-EN 141, UNE-EN 143.		
	rmP17A24	1,0000	par	Recambio de filtro polivalente	8,69	8,69
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	8,69	0,52
				TOTAL PARTIDA:		**9,21**
				Rango:		8,10 - 12,07
106	**rmS03A26**		**ud**	**Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, clase FFP1**		
				Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula de exhalación; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP1. 4,5xTLV. Norma UNE-EN 149.		
	rmP17A25	1,0000	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, clase FFP1	0,53	0,53
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,53	0,03
				TOTAL PARTIDA:		**0,56**
				Rango:		0,49 - 0,73
107	**rmS03A27**		**ud**	**Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, clase FFP2**		
				Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149.		
	rmP17A26	1,0000	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, clase FFP2	0,67	0,67
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,67	0,04
				TOTAL PARTIDA:		**0,71**
				Rango:		0,62 - 0,93
108	**rmS03A28**		**ud**	**Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, clase FFP3**		
				Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un solo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP3. 50xTLV. Norma UNE-EN 149.		
	rmP17A27	1,0000	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, clase FFP3	1,27	1,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,27	0,08
				TOTAL PARTIDA:		**1,35**
				Rango:		1,19 - 1,77

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
109	**rmS03A29**		**ud**	**Mascarilla autofiltrante carbono activo para vapores ácidos, clase FPP2**		
				Mascarilla autofiltrante con válvula de exhalación con protección para aerosoles; con carbono activo para vapores ácidos. Clase FPP2. 12xTLV.		
	rmP17A28	1,0000	ud	Mascarilla autofiltrante carbono activo para vapores ácidos, clase FPP2	1,51	1,51
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,51	0,09
				TOTAL PARTIDA:		**1,60**
				Rango:		1,41 - 2,10
110	**rmS03A30**		**ud**	**Pantalla protección facial proyección partículas cabeza**		
				Pantalla facial con visor de policarbonato, con arnés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos. Norma UNE-EN 166.		
	rmP17A29	1,0000	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza	4,70	4,70
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,70	0,28
				TOTAL PARTIDA:		**4,98**
				Rango:		4,38 - 6,52
111	**rmS03A31**		**ud**	**Pantalla facial con visor de policarbonato incoloro con cierre con mentonera**		
				Pantalla facial con visor de policarbonato incoloro con cierre con mentonera. Con arnés para la cabeza, antiempañante, protección frente a impactos de alta velocidad y media energía y salpicaduras de líquidos. Norma UNE-EN 166.		
	rmP17A30	1,0000	ud	Pantalla facial con visor de policarbonato incoloro con cierre con mentonera	9,30	9,30
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	9,30	0,56
				TOTAL PARTIDA:		**9,86**
				Rango:		8,68 - 12,92
112	**rmS03A32**		**ud**	**Gafas montura universal/cubregafa incolora**		
				Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.		
	rmP17A31	1,0000	ud	Gafas montura universal/cubregafa incolora	5,93	5,93
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	5,93	0,36
				TOTAL PARTIDA:		**6,29**
				Rango:		5,54 - 8,24

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
113	**rmS03A33**		**ud**	**Gafas montura universal/cubregafa solar**		
				Gafas de montura universal/cubregafas. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (5-2,5) o (5-3,1), Clase óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento (N); adaptable sobre gafas correctoras; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170 y UNE-EN 172.		
	rmP17A32	1,0000	ud	Gafas montura universal/cubregafa solar	5,20	5,20
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	5,20	0,31
				TOTAL PARTIDA:		**5,51**
				Rango:		4,85 - 7,22
114	**rmS03A34**		**ud**	**Gafas montura universal/cubregafa in&out**		
				Gafas de montura universal/Cubregafas. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (2-1,7) o (5-1,7), Clase óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento (N); adaptable sobre gafas correctoras; con sistema de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170 y UNE-EN 172.		
	rmP17A33	1,0000	ud	Gafas montura universal/cubregafa in&out	6,07	6,07
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,07	0,36
				TOTAL PARTIDA:		**6,43**
				Rango:		5,66 - 8,42
115	**rmS03A35**		**ud**	**Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable**		
				Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección solar (5-2,5) o (5-3,1). Clase óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; patillas regulables en longitud y abatibles; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170 y UNE-EN 172.		
	rmP17A34	1,0000	ud	Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable	6,25	6,25
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,25	0,38
				TOTAL PARTIDA:		**6,63**
				Rango:		5,83 - 8,69

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
116	**rmS03A36**		**ud**	**Gafas montura universal, filtro, patilla regulable**		
				Gafas de montura universal. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2) Clase óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; patillas regulables en longitud y abatibles; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.		
	rmP17A35	1,0000	ud	Gafas montura universal, filtro, patilla regulable	5,83	5,83
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	5,83	0,35
				TOTAL PARTIDA:		**6,18**
				Rango:		5,44 - 8,10
117	**rmS03A37**		**ud**	**Gafas montura universal, in&out, patilla regulable**		
				Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección in&out (2-1,7) o (5-1,7). Clase óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; patillas regulables en longitud y abatibles; con sistema de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170 y UNE-EN 172.		
	rmP17A36	1,0000	ud	Gafas montura universal, in&out, patilla regulable	6,25	6,25
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,25	0,38
				TOTAL PARTIDA:		**6,63**
				Rango:		5,83 - 8,69
118	**rmS03A38**		**ud**	**Gafas antipolvo montura integral**		
				Gafas de montura integral. Campo de uso: líquidos; gotas; proyecciones; partículas mayores de 5 micras. Con resistencia a impactos de baja energía (F). Ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección (3-1,2), Clase óptica (1). Resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K) y al empañamiento (N). Adaptable sobre gafas correctoras. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170.		
	rmP17A37	1,0000	ud	Gafas antipolvo montura integral	5,36	5,36
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	5,36	0,32
				TOTAL PARTIDA:		**5,68**
				Rango:		5,00 - 7,44

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
119	**rmS03A39**		**ud**	**Linterna frontal sencilla adaptable a la cabeza y/o casco**		
				Linterna frontal sencilla adaptable a la cabeza y/o casco		
	rmP17A38	1,0000	ud	Linterna frontal sencilla adaptable a la cabeza y/o casco	11,57	11,57
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	11,57	0,69
				TOTAL PARTIDA:		**12,26**
				Rango:		10,79 - 16,06
120	**rmS03B01**		**ud**	**Ropa de trabajo: mono tipo italiano**		
				Ropa de trabajo de una pieza: mono tipo italiano, 100% algodón, con cremallera de aluminio, con anagrama en siete colores. Gramaje mínimo 280 gr/m². Norma UNE-EN 340.		
	rmP17B01	1,0000	ud	Ropa de trabajo: mono tipo italiano	16,22	16,22
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	16,22	0,97
				TOTAL PARTIDA:		**17,19**
				Rango:		15,13 - 22,52
121	**rmS03B02**		**ud**	**Chaquetilla de trabajo con cremallera**		
				Chaquetilla, 100 % algodón, terlenka o mezcla poliéster algodón, con cremallera, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y bolsillos; con logotipo en el pectoral izquierdo en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul, verde y beige.		
	rmP17B03	1,0000	ud	Chaquetilla de trabajo con cremallera	13,91	13,91
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	13,91	0,83
				TOTAL PARTIDA:		**14,74**
				Rango:		12,97 - 19,31
122	**rmS03B03**		**ud**	**Pantalón multibolsillos con refuerzos**		
				Pantalón de trabajo multibolsillos con costuras de doble pespunte botón y cremallera y refuerzos en las rodillas y en la culera. Tejido resistente al rasgado y a la abrasión. Con o sin logotipo en la tapeta del bolsillo lateral en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul, verde y beige.		
	rmP17B24	1,0000	ud	Pantalón multibolsillos con refuerzos	14,65	14,65
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	14,65	0,88
				TOTAL PARTIDA:		**15,53**
				Rango:		13,67 - 20,34

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
123	**rmS03B04**		**ud**	**Chaquetilla y pantalón de trabajo, con anagrama**		
				Chaquetilla, 100 % algodón, terlenka o mezcla poliéster algodón, con cremallera, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y bolsillos; con logotipo en el pectoral izquierdo en colores y vaciado (incluido en el precio) y pantalón de trabajo multibolsillos con costuras de doble pespunte botón y cremallera y refuerzos en las rodillas y en la culera. Tejido resistente al rasgado y a la abrasión. Con o sin logotipo en la tapeta del bolsillo lateral en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores: azul, verde y beige.		
	rmP17B03	1,0000	ud	Chaquetilla de trabajo con cremallera	13,91	13,91
	rmP17B24	1,0000	ud	Pantalón multibolsillos con refuerzos	14,65	14,65
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	28,56	1,71
				TOTAL PARTIDA:		**30,27**
				Rango:		26,64 - 39,65
124	**rmS03B05**		**ud**	**Chaquetilla de trabajo de alta visibilidad con cremallera**		
				Chaquetilla, terlenka o mezcla poliéster algodón (al menos un 20% de algodón), con cremallera de calidad y resistente, cuello camisero, gomas laterales en la cintura y bolsillos; con logotipo en el pectoral izquierdo en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores amarillo y naranja fluorescente o la variante mixta. Norma UNE-EN 20471.		
	rmP17B04	1,0000	ud	Chaquetilla de trabajo de alta visibilidad con cremallera	10,74	10,74
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	10,74	0,64
				TOTAL PARTIDA:		**11,38**
				Rango:		10,01 - 14,91
125	**rmS03B06**		**ud**	**Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad**		
				Pantalón de alta visibilidad con un 20% mínimo de algodón. Elástico en la cintura, botón; cremallera y bolsillos. Colores: amarillo y naranja fluorescente o variante mixta. Norma UNE-EN 20471.		
	rmP17B05	1,0000	ud	Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad	9,75	9,75
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	9,75	0,59
				TOTAL PARTIDA:		**10,34**
				Rango:		9,10 - 13,55

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
126	**rmS03B07**		**ud**	**Ropa de trabajo de alta visibilidad: chaquetilla y pantalón**		
				Ropa de trabajo de alta visibilidad: Chaquetilla con cremallera y anagrama (incluido en precio) y pantalón con cremallera. Clase 2. Norma UNE-EN 20471.		
	rmP17B04	1,0000	ud	Chaquetilla de trabajo de alta visibilidad con cremallera	10,74	10,74
	rmP17B05	1,0000	ud	Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad	9,75	9,75
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	20,49	1,23
				TOTAL PARTIDA:		**21,72**
				Rango:		19,11 - 28,45
127	**rmS03B08**		**ud**	**Chaleco alta visibilidad**		
				Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471.		
	rmP17B16	1,0000	ud	Chaleco alta visibilidad	3,10	3,10
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,10	0,19
				TOTAL PARTIDA:		**3,29**
				Rango:		2,90 - 4,31
128	**rmS03B09**		**ud**	**Forro polar ligero**		
				Forro polar ligero, confortable y cálido; con dos bolsillos. Forro polar ligero, confortable y cálido; con bolsillos y cierre de cremallera. Con logotipo en el pectoral izquierdo en colores y vaciado (incluido en el precio). Colores blanco, azul, negro, rojo, morado y verde.		
	rmP17B20	1,0000	ud	Forro polar ligero	6,62	6,62
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,62	0,40
				TOTAL PARTIDA:		**7,02**
				Rango:		6,18 - 9,20

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
129	**rmS03B10**		**ud**	**Traje impermeable en nailon**		
				Traje impermeable en Nailon-PVC; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con solapa interior en la cremallera central. Colores azul marino o verde.		
	rmP17B29	1,0000	ud	Traje impermeable en nailon	7,04	7,04
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7,04	0,42
				TOTAL PARTIDA:		**7,46**
				Rango:		6,56 - 9,77
130	**rmS03B11**		**ud**	**Traje impermeable de alta visibilidad**		
				Traje impermeable en poliéster transpirable; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso; de alta visibilidad. Norma UNE-EN 20471.		
	rmP17B30	1,0000	ud	Traje impermeable de alta visibilidad	20,16	20,16
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	20,16	1,21
				TOTAL PARTIDA:		**21,37**
				Rango:		18,81 - 27,99
131	**rmS03B12**		**ud**	**Chubasquero impermeable poliuretano. Lluvias continuas.**		
				Chubasquero impermeable composición 53% Poliuretano y 47% poliamida. Con puño cerrado, capucha integrada en el cuello y bolsillos con tapetas. Dotado de reflectantes de alta visibilidad. Norma UNE-EN 343.		
	rmP17B34	1,0000	ud	Chubasquero impermeable poliuretano. Lluvias continuas.	35,53	35,53
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	35,53	2,13
				TOTAL PARTIDA:		**37,66**
				Rango:		33,14 - 49,33
132	**rmS03B13**		**ud**	**Pantalón impermeable poliuretano. Lluvias continuas.**		
				Pantalón impermeable composición: 79% PE 21% PU. Forro: 100% PE. Color: Azul marino. Dotado de reflectantes de alta visibilidad. Norma UNE-EN 343.		
	rmP17B35	1,0000	ud	Pantalón impermeable poliuretano. Lluvias continuas.	41,46	41,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	41,46	2,49
				TOTAL PARTIDA:		**43,95**
				Rango:		38,68 - 57,57

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
133	**rmS03B14**		**ud**	**Traje de agua para lluvias continuas**		
				Chubasquero impermeable composición 53% Poliuretano y 47% poliamida. Con puño cerrado, capucha integrada en el cuello y bolsillos con tapetas. Dotado de reflectantes de Alta Visibilidad. Norma UNE-EN 343 y pantalón impermeable composición: 79% PE 21% PU. Forro: 100% PE. Color: Azul marino. Dotado de reflectantes de alta visibilidad. Norma UNE-EN 343.		
	rmP17B34	1,0000	ud	Chubasquero impermeable poliuretano. Lluvias continuas.	35,53	35,53
	rmP17B35	1,0000	ud	Pantalón impermeable poliuretano. Lluvias continuas.	41,46	41,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	76,99	4,62
				TOTAL PARTIDA:		**81,61**
				Rango:		71,82 - 106,91
134	**rmS03B15**		**ud**	**Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak**		
				Vestuario de protección contra el mal tiempo con recubrimiento de PVC; anorak con costuras termoselladas; tejido con tratamiento repelente al agua, refuerzo en los puños y sistema de ajuste en los mismos. Capucha integrada en el cuello e interior con forro confortable. Anagrama en el pectoral izquierdo en colores y vaciado (incluido en el precio). Disponible en diferentes colores: azul, gris y verde.		
	rmP17B36	1,0000	ud	Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak	15,33	15,33
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	15,33	0,92
				TOTAL PARTIDA:		**16,25**
				Rango:		14,30 - 21,29
135	**rmS03B16**		**ud**	**Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak alta visibilidad**		
				Parka acolchada y forrada con capucha (integrada en el cuello), abierta con cremallera central oculta con tapeta. Costuras termoselladas, tejido repelente al agua. Tejido exterior de material luminiscente de alta visibilidad. Puño con goma. Con varios bolsillos exteriores. Con chaleco interior desmontable de alta visibilidad o con la posibilidad de desmontar las mangas. Con logotipo en el pectoral izquierdo en colores y vaciado (incluido en el precio)Colores: naranja y amarillo flúor y una variante mixta. Clase 2. UNE-EN 20471.		
	rmP17B37	1,0000	ud	Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak alta visibilidad	28,25	28,25
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	28,25	1,70
				TOTAL PARTIDA:		**29,95**
				Rango:		26,36 - 39,23

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
136	**rmS03B17**		**ud**	**Soporte lumbar elástico antilumbago**		
				Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de velcro. Posibilidad de ponerse o no tirantes.		
	rmP17B52	1,0000	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago	10,26	10,26
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	10,26	0,62
				TOTAL PARTIDA:		**10,88**
				Rango:		9,57 - 14,25
137	**rmS03B18**		**ud**	**Peto desbroce**		
				Peto para trabajos con motodesbrozadora; tejido exterior de poliéster y algodón; impermeable; con forro interior de FOAM de PVC de alta densidad.		
	rmP17B53	1,0000	ud	Peto desbroce	36,75	36,75
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	36,75	2,21
				TOTAL PARTIDA:		**38,96**
				Rango:		34,28 - 51,04
138	**rmS03B19**		**ud**	**Tirantes ajuste motoserrista**		
				Tirantes para el ajuste y el confort del uso de los pantalones y de los zahones.		
	rmP17B54	1,0000	ud	Tirantes ajuste motoserrista	6,83	6,83
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,83	0,41
				TOTAL PARTIDA:		**7,24**
				Rango:		6,37 - 9,48
139	**rmS03C01**		**par**	**Guantes para motoserrista corto**		
				Guante para motoserrista clase II (24m/s), con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Manga corta y puño elástico. Protección mano izquierda. Normas UNE-EN 381, UNE-EN 388.		
	rmP17C01	1,0000	par	Guantes para motoserrista corto	28,35	28,35
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	28,35	1,70
				TOTAL PARTIDA:		**30,05**
				Rango:		26,44 - 39,37

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
140	**rmS03C02**		**par**	**Guantes para motoserrista largo**		
				Guante para motoserrista clase II (24m/s), con protección dorsal y las siguientes resistencias mínimas a riesgos mecánicos: a la abrasión, 2; al corte, 5; al rasgado, 4; y a la perforación, 4. Manga larga y con sistema de ajuste al brazo. Protección mano izquierda. Normas UNE-EN 381, UNE-EN 388.		
	rmP17C02	1,0000	par	Guantes para motoserrista largo	32,50	32,50
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	32,50	1,95
				TOTAL PARTIDA:		**34,45**
				Rango:		30,32 - 45,13
141	**rmS03C03**		**par**	**Guantes impermeabilizados protección contra riesgos mecánicos**		
				Guantes recubiertos con nitrilo, de protección contra riesgos mecánicos con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 1. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.		
	rmP17C03	1,0000	par	Guantes impermeabilizados protección contra riesgos mecánicos	0,63	0,63
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,63	0,04
				TOTAL PARTIDA:		**0,67**
				Rango:		0,59 - 0,88
142	**rmS03C04**		**ud**	**Guante antivibratorio**		
				Guante antivibratorio, con protección en: la palma; dedos índice y pulgar; así como muñequera incorporada para protección del túnel del carpo; con las siguientes resistencias mínimas: a la abrasión, 4; al corte, 2; al rasgado, 4; y a la perforación, 3. Norma UNE-EN 420.		
	rmP17C06	1,0000	ud	Guante antivibratorio	26,57	26,57
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	26,57	1,59
				TOTAL PARTIDA:		**28,16**
				Rango:		24,78 - 36,89

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
143	**rmS03C05**		**par**	**Guantes piel protección riesgos mecánicos**		
				Guantes de protección contra riesgos mecánicos, en piel flor vacuno de primera y lona; resistencias mínimas: a la abrasión, 2; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.		
	rmP17C10	1,0000	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos	1,64	1,64
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,64	0,10
				TOTAL PARTIDA:		**1,74**
				Rango:		1,53 - 2,28
144	**rmS03C06**		**par**	**Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión**		
				Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903.		
	rmP17C12	1,0000	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión	21,41	21,41
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	21,41	1,28
				TOTAL PARTIDA:		**22,69**
				Rango:		19,97 - 29,72
145	**rmS03C07**		**par**	**Guantes goma o PVC**		
				Guantes de protección de longitud media fabricados en goma o PVC para trabajos húmedos de albañilería. Normas UNE-EN 388, UNE-EN 420.		
	rmP17C18	1,0000	par	Guantes goma o PVC	1,56	1,56
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,56	0,09
				TOTAL PARTIDA:		**1,65**
				Rango:		1,45 - 2,16
146	**rmS03D01**		**ud**	**Perneras delanteras con protección contra cortes**		
				Perneras delanteras con protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A), y bajo vientre, para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/sg (Clase 2).Tipo A, Clase 2. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 381-2, UNE-EN 381-5.		
	rmP17D01	1,0000	ud	Perneras delanteras con protección contra cortes	47,25	47,25
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	47,25	2,84
				TOTAL PARTIDA:		**50,09**
				Rango:		44,08 - 65,62

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
147	**rmS03D02**		**ud**	**Pantalón de motoserrista**		
				Pantalón con protección contra cortes en las piernas, en la parte frontal (Tipo A), y bajo vientre, para usuarios de motosierra; velocidad de la sierra: 24 m/sg. (Clase 2).Tipo A, Clase 2. Normas UNE-EN 340, UNE-EN 381-2, UNE-EN 381-5.		
	rmP17D02	1,0000	ud	Pantalón de motoserrista	49,88	49,88
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	49,88	2,99
				TOTAL PARTIDA:		**52,87**
				Rango:		46,53 - 69,26
148	**rmS03D03**		**par**	**Cubre botas tyvek o similar**		
				Cubre botas en "tyvek", o similar. Protección química y suela antideslizante.		
	rmP17D03	1,0000	par	Cubre botas tyvek o similar	1,20	1,20
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,20	0,07
				TOTAL PARTIDA:		**1,27**
				Rango:		1,12 - 1,66
149	**rmS03D04**		**par**	**Botas de seguridad categoría S1+P**		
				Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); resistente a la perforación (P); cierre por cordones; cañas forradas y acolchados internos en caña y fuelle. Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.		
	rmP17D04	1,0000	par	Botas de seguridad categoría S1+P	12,86	12,86
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	12,86	0,77
				TOTAL PARTIDA:		**13,63**
				Rango:		11,99 - 17,86
150	**rmS03D05**		**par**	**Botas de seguridad goma o PVC categoría S4**		
				Par. Bota alta de seguridad en PVC; puntera 200 J (SB); suela con resistencia a la perforación (P); antideslizante, con resaltes. Categoría: S4. Norma UNE-EN 20345.		
	rmP17D06	1,0000	par	Botas de seguridad goma o PVC categoría S4	9,21	9,21
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	9,21	0,55
				TOTAL PARTIDA:		**9,76**
				Rango:		8,59 - 12,79

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
151	**rmS03D06**		**par**	**Botas de seguridad poliuretano O4**		
				Botas altas de seguridad en poliuretano, ligera y flexible; sin puntera ni plantilla de seguridad; suela antideslizante con resaltes; color negro o verde. Categoría: O4. Norma UNE-EN20345.		
	rmP17D07	1,0000	par	Botas de seguridad poliuretano O4	15,75	15,75
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	15,75	0,95
				TOTAL PARTIDA:		**16,70**
				Rango:		14,70 - 21,88
152	**rmS03D07**		**par**	**Botas motoserrista categoría S3+clase 3**		
				Botas de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); plantilla textil resistente a la perforación (P); suela antideslizante con resaltes; membrana antihumedad y transpirable; resistencia a la absorción y penetración de agua (WRU); específica para motoserristas, Clase 3 (28 m/sg). Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P) + CI + HI + HRO + Clase 3. Norma 20345 y UNE-EN 17249.		
	rmP17D12	1,0000	par	Botas motoserrista categoría S3+clase 3	85,00	85,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	85,00	5,10
				TOTAL PARTIDA:		**90,10**
				Rango:		79,29 - 118,03
153	**rmS03D08**		**par**	**Botas de monte**		
				Bota de monte en piel serraje; con suela antideslizante con resaltes; con membrana parcial de tejido "TEPOR", o similar; sin puntera ni plantilla. Norma UNE-EN 20347.		
	rmP17D15	1,0000	par	Botas de monte	33,60	33,60
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	33,60	2,02
				TOTAL PARTIDA:		**35,62**
				Rango:		31,35 - 46,66

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
154	**rmS03D09**		**par**	**Botas monte de seguridad S3**		
				Botas de monte en piel; puntera 200 J (SB) no metálica; con suela antideslizante con resaltes; plantilla textil resistente a la perforación (P); resistente a la penetración de agua (WRU); con membrana de tejido "tempor" o similar. Categoría: S3 (SB+A+E+WRU+P).		
	rmP17D18	1,0000	par	Botas monte de seguridad S3	51,40	51,40
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	51,40	3,08
				TOTAL PARTIDA:		**54,48**
				Rango:		47,94 - 71,37
155	**rmS03D10**		**par**	**Botas de montaña con membrana "Gore" o similar**		
				Bota de montaña; piel hidrofugada (WRU) o en nubuck y transpirable; resistencia a la absorción de agua; con membrana tipo "Gore-Tex" o similar; suela tipo antideslizante con grandes resaltes, (SRC) antiestática; sin puntera ni plantilla y sin la presencia de partes metálicas. Acordonamiento externo con “ganchos” o sistema alternativo exterior (no ojales) mediante cordones hidrofugados y con altas características ergonómicas. Norma UNE-EN 20347		
	rmP17D17	1,0000	par	Botas de montaña con membrana "Gore" o similar	62,95	62,95
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	62,95	3,78
				TOTAL PARTIDA:		**66,73**
				Rango:		58,72 - 87,42
156	**rmS03D11**		**par**	**Zapatos de seguridad categoría S1+P**		
				Zapatos de seguridad en piel serraje (Clase I); puntera 200 J (SB); antiestáticos (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes; resistente a la perforación (P); cierre por cordones; Categoría: S1 + P (SB + A + E + P). Norma UNE-EN 20345.		
	rmP17D20	1,0000	par	Zapatos de seguridad categoría S1+P	12,86	12,86
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	12,86	0,77
				TOTAL PARTIDA:		**13,63**
				Rango:		11,99 - 17,86

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
157	**rmS03D12**		**par**	**Zapatos de seguridad categoría S3**		
				Zapatos de seguridad en piel; puntera 200 J (SB); antiestático (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante con resaltes (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con forro de tejido que favorezca la transpiración; sin partes metálicas y con buenas características ergonómicas: acordonamiento externo con "ganchos", refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN 20345.		
	rmP17D21	1,0000	par	Zapatos de seguridad categoría S3	29,72	29,72
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	29,72	1,78
				TOTAL PARTIDA:		**31,50**
				Rango:		27,72 - 41,27
158	**rmS03E01**		**ud**	**Arnés anticaídas+Cinturón de posicionamiento**		
				Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal). Cinturón de posicionamiento con dos anillas, ancho y confortable. Perneras ergonómicas acolchadas, regulable en muslos y hombros. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.		
	rmP17E01	1,0000	ud	Arnés anticaídas + cinturón de posicionamiento	49,07	49,07
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	49,07	2,94
				TOTAL PARTIDA:		**52,01**
				Rango:		45,77 - 68,13
159	**rmS03E02**		**ud**	**Arnés anticaídas básico**		
				Arnés de seguridad para trabajos en altura; con dos puntos de anclaje (dorsal y esternal). Correas piernas y pecho ajustables y cinta de seguridad esternal. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.		
	rmP17E02	1,0000	ud	Arnés anticaídas básico	12,40	12,40
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	12,40	0,74
				TOTAL PARTIDA:		**13,14**
				Rango:		11,56 - 17,21

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
160	**rmS03E03**		**ud**	**Absorbedor de energía + cuerda + elementos de conexión (2)**		
				Absorbedor de energía con cuerda y dos mosquetones, uno de ellos de apertura de 50 mm. Ambos extremos de la cuerda contra desgastes y dehilachados. Longitud 1,60m.		
	rmP17E03	1,0000	ud	Absorbedor de energía + cuerda + elementos de conexión (2)	20,02	20,02
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	20,02	1,20
				TOTAL PARTIDA:		**21,22**
				Rango:		18,67 - 27,80
161	**rmS03E04**		**ud**	**Cuerda posicionamiento + elementos de conexión (2)**		
				Cuerda posicionamiento con dos mosquetones de apertura de 50 mm. Ambos extremos de la cuerda con protección contra desgastes y deshilachados. Longitud de extremo a extremo 1,60 cm o 2m.		
	rmP17E04	1,0000	ud	Cuerda posicionamiento + elementos de conexión (2)	10,82	10,82
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	10,82	0,65
				TOTAL PARTIDA:		**11,47**
				Rango:		10,09 - 15,03
162	**rmS03E05**		**ud**	**Cuerda "Y" + elementos de conexión (2)**		
				Cuerda "Y" con tres mosquetones, los de los extremos de la "Y" de apertura de 50mm y el otro normal. Los tres extremos de la cuerda con protección contra desgastes y deshilachados. Longitud de extremo a extremo 1,8 m. Norma UNE-EN 361 y UNE-EN 358.		
	rmP17E05	1,0000	ud	Cuerda "Y" + elementos de conexión (2)	15,75	15,75
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	15,75	0,95
				TOTAL PARTIDA:		**16,70**
				Rango:		14,70 - 21,88

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
163	**rmS03F01**		**m²**	**Red seguridad horizontal naves estructura metálica, instalada (Sistema S)**		
				Red seguridad horizontal naves estructura metálica, formada por red de poliamida de hilo de 4 mm de diámetro y malla de 50x50 mm y anclajes de acero. Totalmente instalada.		
	rmP17F01	1,0000	m²	Red seguridad horizontal naves estructura metálica, instalada (Sistema S)	2,74	2,74
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,74	0,16
				TOTAL PARTIDA:		**2,90**
				Rango:		2,55 - 3,80
164	**rmS03F02**		**m²**	**Red seguridad colocación horizontal pasarela. Montaje y desmontaje**		
				Red de seguridad de colocación horizontal, formada por red de poliamida de hilo de 4 mm de diámetro y malla de 75 x75 mm en vanos pasarela, incluso soportes intermedios y extremos, montaje y desmontaje.		
	rmP17F02	1,0000	m²	Red seguridad colocación horizontal pasarela. Montaje y desmontaje	4,50	4,50
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,50	0,27
				TOTAL PARTIDA:		**4,77**
				Rango:		4,20 - 6,25
165	**rmS03F03**		**m**	**Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje**		
				Barandilla de protección de huecos con soporte tipo sargento, que incluye pasamanos, barra intermedia, rodapié, colocación y desmontaje.		
	rmP17F04	1,0000	m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje	7,50	7,50
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7,50	0,45
				TOTAL PARTIDA:		**7,95**
				Rango:		7,00 - 10,41
166	**rmS03F04**		**m**	**Pasillo protección peatones. Montaje y desmontaje**		
				Pasillo-túnel de 1,5 m de anchura libre, para protección de peatones, formado por elementos tubulares, cubierto horizontalmente mediante entablado de madera, incluso elementos complementarios, montaje, mantenimiento y retirada.		
	rmP17F08	1,0000	m	Pasillo-túnel protección peatones. Montaje y desmontaje	73,60	73,60
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	73,60	4,42
				TOTAL PARTIDA:		**78,02**
				Rango:		68,66 - 102,21

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
167	**rmS03F05**		**m**	**Pasarela protección peatones. Montaje y desmontaje**		
				Pasarela de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de zanja de 0,9 m, anchura útil de 0,87 m, barandillas laterales de 1 m de altura, amortizable en 20 usos, para protección de paso peatonal.		
	rmP17F09	1,0000	m	Pasarela acero, de 1,50 m longitud. Montaje y desmontaje	13,80	13,80
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	13,80	0,83
				TOTAL PARTIDA:		**14,63**
				Rango:		12,87 - 19,17
168	**rmS03F06**		**ud**	**Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m**		
				Valla peatonal de hierro, de 1,10x2,50 m, color amarillo, con barrotes verticales montados sobre bastidor de tubo, para limitación de paso de peatones, con dos pies metálicos, incluido colocación.		
	rmP17F10	1,0000	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m	2,17	2,17
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,17	0,13
				TOTAL PARTIDA:		**2,30**
				Rango:		2,02 - 3,01
169	**rmS03F07**		**m**	**Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje**		
				Valla de cerramiento de obra de 2 m de altura a base de pies derechos de rollizo y mallazo, incluida la colocación y el desmontaje.		
	rmP17F15	1,0000	m	Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje	5,16	5,16
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	5,16	0,31
				TOTAL PARTIDA:		**5,47**
				Rango:		4,81 - 7,17
170	**rmS03F08**		**m²**	**Plataforma de madera para protección. Montaje y desmontaje**		
				Plataforma de madera para protección, incluido montaje y desmontaje.		
	rmP17F16	1,0000	m²	Plataforma de madera para protección. Montaje y desmontaje	28,33	28,33
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	28,33	1,70
				TOTAL PARTIDA:		**30,03**
				Rango:		26,43 - 39,34

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
171	**rmS03F09**		**m²**	**Plataforma para protección de paso de vehículos. Montaje y desmontaje**		
				Plataforma de chapa de acero, para protección de paso sobre zanjas abiertas.		
	rmP17F17	1,0000	m²	Plataforma para protección de paso de vehículos. Montaje y desmontaje	6,89	6,89
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,89	0,41
				TOTAL PARTIDA:		**7,30**
				Rango:		6,42 - 9,56
172	**rmS03F10**		**m²**	**Lona ignífuga recubrimiento encofrados. Montaje y desmontaje**		
				Lona ignífuga para recubrimiento en encofrado, incluido montaje y desmontaje.		
	rmP17F19	1,0000	m²	Lona ignífuga recubrimiento encofrados. Montaje y desmontaje	12,58	12,58
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	12,58	0,75
				TOTAL PARTIDA:		**13,33**
				Rango:		11,73 - 17,46
173	**rmS03F11**		**m²**	**Lona protección caída de materiales. Montaje y desmontaje**		
				Lona de 5x5 m de material plástico para protección frente al riesgo de caída de materiales, incluso de puntos y cuerda de fijación, instalación y desmontaje.		
	rmP17F20	1,0000	m²	Lona protección caída de materiales. Montaje y desmontaje	2,33	2,33
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,33	0,14
				TOTAL PARTIDA:		**2,47**
				Rango:		2,17 - 3,24
174	**rmS03F12**		**m²**	**Valla provisional obra. Montaje y desmontaje**		
				Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero y perfiles de acero, anclados al terreno mediante dados de hormigón, cada 2,0 m.		
	rmP17F21	1,0000	m²	Valla provisional obra. Montaje y desmontaje	24,88	24,88
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	24,88	1,49
				TOTAL PARTIDA:		**26,37**
				Rango:		23,21 - 34,54

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
175	**rmS03F13**		**ud**	**Valla normalizada desviación tráfico, colocada**		
				Valla normalizada 1,95x0,45, para desviación de tráfico, colocada.		
	rmP17F23	1,0000	ud	Valla normalizada desviación tráfico, colocada	2,26	2,26
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	2,26	0,14
				TOTAL PARTIDA:		**2,40**
				Rango:		2,11 - 3,14
176	**rmS03F14**		**ud**	**Valla autónoma metálica, colocada**		
				Valla autónoma metálica de 2,5 m de longitud, colocada.		
	rmP17F24	1,0000	ud	Valla autónoma metálica, colocada	7,95	7,95
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	7,95	0,48
				TOTAL PARTIDA:		**8,43**
				Rango:		7,42 - 11,04
177	**rmS03F15**		**ud**	**Barrera de seguridad, colocada**		
				Barrera de seguridad portátil tipo New Jersey de polietileno de alta densidad, de 1,20x0,60x0,40 m, con capacidad de lastrado de 150 l		
	rmP17F25	1,0000	ud	Barrera de seguridad, colocada	15,86	15,86
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	15,86	0,95
				TOTAL PARTIDA:		**16,81**
				Rango:		14,79 - 22,02
178	**rmS03G01**		**ud**	**Señal normalizada tráfico con soporte, colocada**		
				Señal normalizada de tráfico con soporte, colocada.		
	rmP17F26	1,0000	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada	9,82	9,82
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	9,82	0,59
				TOTAL PARTIDA:		**10,41**
				Rango:		9,16 - 13,64

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
179	**rmS03G02**		**ud**	**Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado**		
				Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocada.		
	rmP17F27	1,0000	ud	Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado	3,28	3,28
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,28	0,20
				TOTAL PARTIDA:		**3,48**
				Rango:		3,06 - 4,56
180	**rmS03G03**		**ud**	**Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado**		
				Cartel indicativo de riesgo normalizado de 0,3 x 0,3 m, con soporte metálico 2.5 m, colocado.		
	rmP17F28	1,0000	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado	4,67	4,67
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	4,67	0,28
				TOTAL PARTIDA:		**4,95**
				Rango:		4,36 - 6,48
181	**rmS03G04**		**ud**	**Cartel indicativo de riesgos general, colocado**		
				Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, colocado.		
	rmP17F29	1,0000	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado	6,55	6,55
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,55	0,39
				TOTAL PARTIDA:		**6,94**
				Rango:		6,11 - 9,09
182	**rmS03G05**		**m**	**Cinta balizamiento, colocada**		
				Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada		
	rmP17F31	1,0000	m	Cinta balizamiento, colocada	1,09	1,09
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	1,09	0,07
				TOTAL PARTIDA:		**1,16**
				Rango:		1,02 - 1,52

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
183	**rmS03G06**		**ud**	**Cono balizamiento de plástico, colocado**		
				Cono de balizamiento de plástico de 75 cm, reflectante s/Norma 83 IC.MOPU, colocado		
	rmP17F32	1,0000	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado	14,49	14,49
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	14,49	0,87
				TOTAL PARTIDA:		**15,36**
				Rango:		13,52 - 20,12
184	**rmS03G07**		**ud**	**Jalón de señalización, colocado**		
				Jalón de señalización, colocado.		
	rmP17F33	1,0000	ud	Jalón de señalización, colocado	6,57	6,57
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	6,57	0,39
				TOTAL PARTIDA:		**6,96**
				Rango:		6,12 - 9,12
185	**rmS03G08**		**ud**	**Baliza luminosa intermitente, colocada**		
				Baliza luminosa intermitente para señalización, de color ámbar, con lámpara Led.		
	rmP17F34	1,0000	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada	53,00	53,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	53,00	3,18
				TOTAL PARTIDA:		**56,18**
				Rango:		49,44 - 73,60
186	**rmS03G09**		**ud**	**Baliza reflectante, colocada**		
				Baliza reflectante para señalización, de chapa galvanizada, de 20x100 cm		
	rmP17F35	1,0000	ud	Baliza reflectante, colocada	3,23	3,23
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	3,23	0,19
				TOTAL PARTIDA:		**3,42**
				Rango:		3,01 - 4,48

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
187	**rmS03G10**		**ud**	**Bloque alumbrado emergencia IP65 - 8 w, instalado**		
				Bloque de alumbrado de emergencia incandescente decorativo IP65, funcionamiento emergencia-señalización con lámpara de 8 w, autonomía superior a 3 horas, instalado.		
	rmP17F36	1,0000	ud	Bloque alumbrado emergencia IP65 - 8 W, instalado	148,88	148,88
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	148,88	8,93
				TOTAL PARTIDA:		**157,81**
				Rango:		138,87 - 206,73
188	**rmS03H01**		**ud**	**Extintor polvo ABC 6 kg, colocado**		
				Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado.		
	rmP17F37	1,0000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado	56,53	56,53
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	56,53	3,39
				TOTAL PARTIDA:		**59,92**
				Rango:		52,73 - 78,50
189	**rmS03H02**		**ud**	**Extintor polvo ABC 9 kg, colocado**		
				Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-113B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.		
	rmP17F38	1,0000	ud	Extintor polvo ABC 9 kg, colocado	67,75	67,75
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	67,75	4,07
				TOTAL PARTIDA:		**71,82**
				Rango:		63,20 - 94,08

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
190	**rmS03H03**		**ud**	**Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado**		
				Extintor portátil de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, con vaso difusor, según UNE 23110.		
	rmP17F40	1,0000	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado	91,58	91,58
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	91,58	5,49
				TOTAL PARTIDA:		**97,07**
				Rango:		85,42 - 127,16
191	**rmS03H04**		**ud**	**Extintor portátil agua presión incorporada dos usos, colocado**		
				Extintor portátil hídrico (agua pulverizada + aditivos), de eficacia 13A-233B, con 9 litros de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora, según UNE 23110.		
	rmP17F42	1,0000	ud	Extintor portátil agua presión incorporada dos usos, colocado	91,21	91,21
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	91,21	5,47
				TOTAL PARTIDA:		**96,68**
				Rango:		85,08 - 126,65
192	**rmS03H05**		**ud**	**Batefuegos**		
				Batefuegos de aluminio con mango desmontable.		
	rmP17F43	1,0000	ud	Batefuegos	60,38	60,38
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	60,38	3,62
				TOTAL PARTIDA:		**64,00**
				Rango:		56,32 - 83,84
193	**rmS03I01**		**ud**	**Transformador de seguridad instalado**		
				Transformador de seguridad, para alimentación de instalaciones eléctricas provisionales de obra, instalado.		
	rmP17F44	1,0000	ud	Transformador de seguridad instalado	157,83	157,83
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	157,83	9,47
				TOTAL PARTIDA:		**167,30**
				Rango:		147,22 - 219,16

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
194	**rmS03I02**		**ud**	**Instalación puesta a tierra**		
				Instalación de puesta a tierra compuesta por: cable de cobre, electrodo conectado a tierra en masas metálicas, cuadros de electricidad, etc.		
	rmP17F45	1,0000	ud	Instalación puesta a tierra	154,31	154,31
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	154,31	9,26
				TOTAL PARTIDA:		**163,57**
				Rango:		143,94 - 214,28
195	**rmS03I03**		**ud**	**Cuadro general obra. Pmax=20 kW**		
				Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 20 KW compuesto por armario metálico de índice de protección IP 559, con cerradura, interruptores automáticos y cableado, para una resistencia no spuerior de 80 Ohmios. Totalmente instalado.		
	rmP17F46	1,0000	ud	Cuadro general obra. Pmax=20 kW	139,31	139,31
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	139,31	8,36
				TOTAL PARTIDA:		**147,67**
				Rango:		129,95 - 193,45
196	**rmS03J01**		**ud**	**Tapón plástico protección redondos**		
				Tapón de plástico para protección de cabeza de redondo.		
	rmP17F07	1,0000	ud	Tapón plástico protección redondos	0,84	0,84
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	0,84	0,05
				TOTAL PARTIDA:		**0,89**
				Rango:		0,78 - 1,17
197	**rmS03J02**		**ud**	**Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón o metálico; instalada**		
				Línea de anclaje horizontal temporal de cinta, de 15 m de longitud, para asegurar a un operario, con sistema de anclaje de carga de 25 kN; con mecanismo de bloqueo antirretorno.		
	rmP17F12	1,0000	ud	Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón o metálico; instalada	88,95	88,95
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	88,95	5,34
				TOTAL PARTIDA:		**94,29**
				Rango:		82,98 - 123,52

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
198	**rmS03J03**		**ud**	**Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante**		
				Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante, de 10 m de longitud, para asegurar a un operario, compuesta por 2 placas de anclaje y 1 línea de anclaje flexible, un dispositivo anticaídas deslizante; un tensor con mecanismo de bloqueo antirretorno; conjunto de un sujetacables y un terminal manual de acero inoxidable; y 10 m de cable, de acero galvanizado, de 8 mm de diámetro, con prensado terminal con casquillo de cobre y guardacable en un extremo.		
	rmP17F13	1,0000	ud	Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante	183,17	183,17
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	183,17	10,99
				TOTAL PARTIDA:		**194,16**
				Rango:		170,86 - 254,35
199	**rmS03J04**		**ud**	**Topes para camión en excavaciones**		
				Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m.		
	rmP17F14	1,0000	ud	Topes para camión en excavaciones	19,64	19,64
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	19,64	1,18
				TOTAL PARTIDA:		**20,82**
				Rango:		18,32 - 27,27
200	**rmS03J05**		**ud**	**Pórtico limitación a 4m, i/pintura, cimentac,ancl. y banderolas.**		
				Pórtico de limitación de altura a 4 m, compuesto por dos perfiles laminados (IPN-160) y 6 m de cable horizontal con bandoleras amarillas no reflectantes, incluso cimentación, montaje, pintura y desmontaje.		
	rmP17F18	1,0000	ud	Pórtico limitación a 4m, i/pintura, cimentac,ancl. y banderolas.	383,12	383,12
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	383,12	22,99
				TOTAL PARTIDA:		**406,11**
				Rango:		357,38 - 532,00

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
201	**rmS03J06**		**h**	**Riego con camión cisterna**		
				Riego de caminos o explanadas con camión cisterna. Incluido el agua.		
	rmM01D10	1,0000	h	Camión cisterna riego agua 131/160 CV	35,10	35,10
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	35,10	2,11
				TOTAL PARTIDA:		**37,21**
				Rango:		32,74 - 48,75
202	**rmS03J07**		**h**	**Mano de obra de brigada de seguridad**		
				Mano de obra de brigada de seguridad, empleada en mantenimiento y reposición de protecciones.		
	rmO01A03	1,0000	h	Oficial especialista	22,96	22,96
	rmO01A05	1,0000	h	Peón	20,27	20,27
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	43,23	2,59
				TOTAL PARTIDA:		**45,82**
				Rango:		40,32 - 60,02
203	**rmS03K01**		**mes**	**Alquiler caseta pref. para comedor obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²)**		
				Transformador de seguridad, para alimentación de instalaciones eléctricas provisionales de obra, instalado.		
	rmM05A01	1,0000	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²)	171,67	171,67
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	171,67	10,30
				TOTAL PARTIDA:		**181,97**
				Rango:		160,13 - 238,38
204	**rmS03K02**		**mes**	**Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones**		
				Instalación de puesta a tierra compuesta por: cable de cobre, electrodo conectado a tierra en masas metálicas, cuadros de electricidad, etc.		
	rmM05A02	1,0000	mes	Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones	120,08	120,08
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	120,08	7,20
				TOTAL PARTIDA:		**127,28**
				Rango:		112,01 - 166,74

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
205	**rmS03K03**		**mes**	**Alquiler caseta pref. aseos en obra, de 1,70x0,90x2,30 m (1,60 m²)**		
				Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 20 KW compuesto por armario metálico de índice de protección IP 559, con cerradura, interruptores automáticos y cableado, para una resistencia no spuerior de 80 Ohmios. Totalmente instalado.		
	rmM05A03	1,0000	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 1,70x0,90x2,30 m (1,60 m²)	71,20	71,20
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	71,20	4,27
				TOTAL PARTIDA:		**75,47**
				Rango:		66,41 - 98,87
206	**rmS03K04**		**mes**	**Alquiler caseta pref. aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m (6,00 m²)**		
				Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m (6,00 m²).; aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventana y puerta de entrada; inodoro, y lavabo; puerta en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997.		
	rmM05A04	1,0000	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m (6,00 m²)	128,99	128,99
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	128,99	7,74
				TOTAL PARTIDA:		**136,73**
				Rango:		120,32 - 179,12
207	**rmS03K05**		**mes**	**Alquiler caseta pref. aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²)**		
				Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²); aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventanas y puerta de entrada; dos inodoros, dos platos de ducha y lavabo de tres grifos; puerta de madera en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997		
	rmM05A05	1,0000	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²)	158,35	158,35
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	158,35	9,50
				TOTAL PARTIDA:		**167,85**
				Rango:		147,71 - 219,88

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
208	**rmS03K06**		**mes**	**Alquiler caseta pref. vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²)**		
				Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 (9,80) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.		
	rmM05A06	1,0000	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²)	93,86	93,86
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	93,86	5,63
				TOTAL PARTIDA:		**99,49**
				Rango:		87,55 - 130,33
209	**rmS03K07**		**mes**	**Alquiler caseta pref. vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²)**		
				Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.		
	rmM05A07	1,0000	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²)	114,99	114,99
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	114,99	6,90
				TOTAL PARTIDA:		**121,89**
				Rango:		107,26 - 159,68
210	**rmS03K08**		**mes**	**Alquiler caseta pref. vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²)**		
				Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997.		
	rmM05A08	1,0000	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²)	174,48	174,48
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	174,48	10,47
				TOTAL PARTIDA:		**184,95**
				Rango:		162,76 - 242,28

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
211	**rmS03K09**		**mes**	**Alquiler caseta pref. almacenamiento materiales, pequeña maq. y herramientas, 2,20x2,44x2,05 m (5,40 m²)**		
				Alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 2,20x2,44x2,05 m (5,40 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana.		
	rmM05A11	1,0000	mes	Alquiler caseta prefabricada almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 2,20x2,44x2,05 m (5,40 m²)	74,64	74,64
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	74,64	4,48
				TOTAL PARTIDA:		**79,12**
				Rango:		69,63 - 103,65
212	**rmS03K10**		**mes**	**Alquiler caseta pref. almacenamiento materiales, pequeña maq. y herramientas, 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²)**		
				Alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana.		
	rmM05A12	1,0000	mes	Alquiler caseta prefabricada almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²)	80,45	80,45
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	80,45	4,83
				TOTAL PARTIDA:		**85,28**
				Rango:		75,05 - 111,72
213	**rmS03K11**		**mes**	**Alquiler caseta pref. almacenamiento materiales, pequeña maq. y herramientas, 6,00x2,30x2,30 m (14,00 m²)**		
				Alquiler de caseta prefabricada para almacenamiento en obra de materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 6,00x2,30x2,30 m (14,00 m²); instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana.		
	rmM05A13	1,0000	mes	Alquiler caseta prefabricada almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 6,00x2,30x2,30 m (14,00 m²)	105,40	105,40
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	105,40	6,32
				TOTAL PARTIDA:		**111,72**
				Rango:		98,31 - 146,35

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
214	**rmS03K12**		**ud**	**Espejo para aseos, instalado**		
				Espejo instalado en aseos.		
	rmP17G01	1,0000	ud	Espejo para aseos, instalado	11,16	11,16
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	11,16	0,67
				TOTAL PARTIDA:		**11,83**
				Rango:		10,41 - 15,50
215	**rmS03K13**		**ud**	**Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)**		
				Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.		
	rmP17G02	1,0000	ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)	70,90	70,90
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	70,90	4,25
				TOTAL PARTIDA:		**75,15**
				Rango:		66,13 - 98,45
216	**rmS03K14**		**mes**	**Alquiler de taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)**		
				Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada.		
	rmM05A17	1,0000	mes	Alquiler de taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)	5,63	5,63
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	5,63	0,34
				TOTAL PARTIDA:		**5,97**
				Rango:		5,25 - 7,82
217	**rmS03K15**		**mes**	**Alquiler de mesa de comedor**		
				Alquiler de mesa de comedor		
	rmM05A19	1,0000	mes	Alquiler de mesa de comedor	41,09	41,09
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	41,09	2,47
				TOTAL PARTIDA:		**43,56**
				Rango:		38,33 - 57,06

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción		Precio	Importe
218	**rmS03K16**		**mes**	**Alquiler de estantería**			
				Alquiler de estantería			
	rmM05A22	1,0000	mes	Alquiler de estantería		18,76	18,76
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%		18,76	1,13
					TOTAL PARTIDA:		**19,89**
					Rango:		17,50 - 26,06
219	**rmS03K17**		**mes**	**Alquiler de bancos de vestuario**			
				Alquiler de bancos de vestuario 1,5m			
	rmM05A23	1,0000	mes	Alquiler de bancos de vestuario		14,07	14,07
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%		14,07	0,84
					TOTAL PARTIDA:		**14,91**
					Rango:		13,12 - 19,53
220	**rmS03K18**		**ud**	**Mesa madera capacidad 10 personas**			
				Mesa madera capacidad 10 personas.			
	rmP17G03	1,0000	ud	Mesa madera capacidad 10 personas		102,85	102,85
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%		102,85	6,17
					TOTAL PARTIDA:		**109,02**
					Rango:		95,94 - 142,82
221	**rmS03K19**		**ud**	**Banco de madera capacidad 5 personas**			
				Banco de madera capacidad 5 personas.			
	rmP17G04	1,0000	ud	Banco de madera capacidad 5 personas		41,87	41,87
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%		41,87	2,51
					TOTAL PARTIDA:		**44,38**
					Rango:		39,05 - 58,14

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción		Precio	Importe
222	**rmS03K20**		**mes**	**Alquiler de bancos de comedor**			
				Banco de madera capacidad 5 personas.			
	rmM05A24	1,0000	mes	Alquiler de bancos de comedor		23,45	23,45
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%		23,45	1,41
					TOTAL PARTIDA:		**24,86**
					Rango:		21,88 - 32,57
223	**rmS03K21**		**mes**	**Alquiler de horno microondas**			
				Horno microondas de 18 l y 800 W.			
	rmM05A25	1,0000	mes	Alquiler de horno microondas		37,37	37,37
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%		37,37	2,24
					TOTAL PARTIDA:		**39,61**
					Rango:		34,86 - 51,89
224	**rmS03K22**		**ud**	**Recipiente recogida basura**			
				Recipiente recogida basura.			
	rmP17G05	1,0000	ud	Recipiente recogida basura		33,00	33,00
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%		33,00	1,98
					TOTAL PARTIDA:		**34,98**
					Rango:		30,78 - 45,82
225	**rmS03K23**		**ud**	**Percha para duchas o inodoros**			
				Percha para duchas o inodoros.			
	rmP17G06	1,0000	ud	Percha para duchas o inodoros		3,26	3,26
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%		3,26	0,20
					TOTAL PARTIDA:		**3,46**
					Rango:		3,04 - 4,53

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
226	**rmS03K24**		**h**	**Limpieza y conservación instalaciones bienestar**		
				Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra).		
	rmO03A01	1,0000	h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar	11,26	11,26
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	11,26	0,68
				TOTAL PARTIDA:		**11,94**
				Rango:		10,51 - 15,64
227	**rmS03L01**		**ud**	**Botiquín portátil de obra**		
				Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997		
	rmP17H01	1,0000	ud	Botiquín portátil de obra	49,05	49,05
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	49,05	2,94
				TOTAL PARTIDA:		**51,99**
				Rango:		45,75 - 68,11
228	**rmS03L02**		**ud**	**Reposición material sanitario**		
				Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra.		
	rmP17H02	1,0000	ud	Reposición material sanitario	24,59	24,59
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	24,59	1,48
				TOTAL PARTIDA:		**26,07**
				Rango:		22,94 - 34,15
229	**rmS03L03**		**ud**	**Reconocimiento médico obligatorio**		
				Reconocimiento médico obligatorio efectuado a los trabajadores al comienzo de la obra o transcurrido un año desde el reconocimiento inicial.		
	rmP17H03	1,0000	ud	Reconocimiento médico obligatorio	54,46	54,46
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	54,46	3,27
				TOTAL PARTIDA:		**57,73**
				Rango:		50,80 - 75,63

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
230	**rmS03L04**		**ud**	**Prueba específica del reconocimiento médico**		
				Prueba específica de reconocimiento médico no incluida en el reconocimiento médico básico		
	rmP17H04	1,0000	ud	Prueba específica del reconocimiento médico	25,50	25,50
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	25,50	1,53
				TOTAL PARTIDA:		**27,03**
				Rango:		23,79 - 35,41
231	**rmS03L05**		**mes**	**Equipo desfibrilador**		
				Equipo desfibrilador completo (aparato, urna, señalización de posicionamiento...).		
	rmM05A28	1,0000	mes	Equipo desfibrilador	54,60	54,60
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	54,60	3,28
				TOTAL PARTIDA:		**57,88**
				Rango:		50,93 - 75,82
232	**rmS03L06**		**ud**	**Botiquín individual transportable con trabillas sujeción**		
				Botiquín individual transportable de primeros auxilios en funda de lona con sistema de trabillas para su sujeción al cinturón.		
	rmP17H05	1,0000	ud	Botiquín individual transportable con trabillas sujeción	9,68	9,68
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	9,68	0,58
				TOTAL PARTIDA:		**10,26**
				Rango:		9,03 - 13,44
233	**rmS03L07**		**ud**	**Camilla de rescate de aluminio**		
				Camilla de rescate de aluminio con perfiles de 30 x 30 mm, un peso de 4,9 kg, dimensiones de 2185 x 500 x 120 mm y con una longitud de la camilla plegada de 970 mm.		
	rmP17H06	1,0000	ud	Camilla de rescate de aluminio	119,85	119,85
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	119,85	7,19
				TOTAL PARTIDA:		**127,04**
				Rango:		111,80 - 166,42

Subcapítulo rmS03: SEGURIDAD Y SALUD

Ord	Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio	Importe
234	**rmS03M01**		**ud**	**Reunión mensual Comité Seguridad**		
				Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial.		
	rmP17I01	1,0000	ud	Reunión mensual Comité Seguridad	156,26	156,26
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	156,26	9,38
				TOTAL PARTIDA:		**165,64**
				Rango:		145,76 - 216,99
235	**rmS03M02**		**h**	**Formación en Seguridad y Salud**		
				Formación específica en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo según riesgos previsibles en la ejecución de la obra.		
	rmO03A02	1,0000	h	Formación en Seguridad y Salud	25,71	25,71
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	25,71	1,54
				TOTAL PARTIDA:		**27,25**
				Rango:		23,98 - 35,70
236	**rmS03M03**		**h**	**Recurso preventivo**		
				Recurso preventivo		
	rmO03A03	1,0000	h	Recurso preventivo	27,58	27,58
	%6.0CI	6,0000	%	Costes indirectos 6,0%	27,58	1,65
				TOTAL PARTIDA:		**29,23**
				Rango:		25,72 - 38,29

Anexo de Conceptos Unitarios

GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

rmO

MANO DE OBRA

SUBCAPÍTULO rmO01: PERSONAL DE OBRA

ARTÍCULO rmO01A: PERSONAL DE OBRA

SUBCAPÍTULO rmO02: PERSONAL DE SERVICIOS, CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

ARTÍCULO rmO02A: PERSONAL DE SERVICIOS, CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

SUBCAPÍTULO rmO03: SEGURIDAD Y SALUD

ARTÍCULO rmO03A: SEGURIDAD Y SALUD

CAPÍTULO rmO: MANO DE OBRA

Subcapítulo rmO01: PERSONAL DE OBRA

Código	Ud	Descripción	Importe
rmO01A01	h	Capataz	25,85
rmO01A02	h	Maquinista o conductor	25,77
rmO01A03	h	Oficial especialista	22,96
rmO01A04	h	Oficial de oficios	20,80
rmO01A05	h	Peón	20,27

Subcapítulo rmO02: PERSONAL DE SERVICIOS, CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

Código	Ud	Descripción	Importe
rmO02A01	h	Titulado superior o máster de más de 10 años de experiencia	35,06
rmO02A02	h	Titulado superior o máster de 5 a 10 años de experiencia	30,31
rmO02A03	h	Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia	26,81
rmO02A04	h	Titulado superior o máster de 1 a 3 años de experiencia	24,75
rmO02A05	h	Titulado superior o máster con menos de 1 año de experiencia	23,42
rmO02A06	h	Titulado medio o grado de más de 10 años de experiencia	28,19
rmO02A07	h	Titulado medio o grado de 5 a 10 años de experiencia	24,46
rmO02A08	h	Titulado medio o grado de 3 a 5 años de experiencia	21,51
rmO02A09	h	Titulado medio o grado de 1 a 3 años de experiencia	20,98
rmO02A10	h	Titulado medio o grado con menos de 1 año de experiencia	18,75
rmO02A11	h	Consultor senior especialista	50,78
rmO02A12	h	Jefe de proyecto	40,87
rmO02A13	h	Delineante proyectista	20,54
rmO02A14	h	Técnico SIG y/o teledetección	24,32
rmO02A15	h	Técnico comunicaciones senior	37,03
rmO02A16	h	Diseñador gráfico	22,32
rmO02A17	h	Jefe equipo operadores/grabadores	22,22
rmO02A18	h	Operador sénior	18,88
rmO02A19	h	Auxiliar de campo	13,43
rmO02A20	h	Técnico de laboratorio	17,41
rmO02A21	h	Auxiliar de laboratorio	15,35
rmO02A22	jor	Dieta completa dentro del territorio nacional	103,37
rmO02A23	jor	Dieta alojamiento dentro del territorio nacional	65,97
rmO02A24	jor	Dieta manutención dentro del territorio nacional	37,40

Subcapítulo rmO03: SEGURIDAD Y SALUD

Código	Ud	Descripción	Importe
rmO03A01	h	Limpieza y conservación instalaciones bienestar	11,26
rmO03A02	h	Formación en Seguridad y Salud	25,71
rmO03A03	h	Recurso preventivo	27,58
rmO03A04	h	Vigilante máquina aislada	24,65

rmP
MATERIALES

SUBCAPÍTULO rmP01: ÁRIDOS, PIEDRAS Y ZAHORRAS

ARTÍCULO rmP01A: GRAVAS Y ARENAS

ARTÍCULO rmP01B: ZAHORRAS Y MATERIALES DE RELLENO

ARTÍCULO rmP01C: PIEDRAS

SUBCAPÍTULO rmP02: MEDIOAMBIENTE Y REVEGETACIÓN

ARTÍCULO rmP02A: ESPECIES ARBÓREAS: CONÍFERAS

ARTÍCULO rmP02B: ESPECIES ARBÓREAS: FRONDOSAS

ARTÍCULO rmP02C: ESPECIES ARBUSTIVAS Y AROMÁTICAS

ARTÍCULO rmP02D: ESPECIES AGRÍCOLAS, PALMÁCEAS Y SINGULARES

ARTÍCULO rmP02E: SEMILLAS

ARTÍCULO rmP02F: MODIFICADORES Y PROTECTORES DE SUELOS

ARTÍCULO rmP02G: PROTECTORES DE PLANTAS Y OTROS

ARTÍCULO rmP02H: BIOINGENIERÍA

ARTÍCULO rmP02I: MEJORA FAUNA SILVESTRE

SUBCAPÍTULO rmP03: GEOTEXTILES, MALLAS Y LÁMINAS IMPERMEABLES

ARTÍCULO rmP03A: GEOTEXTILES

ARTÍCULO rmP03B: MALLAS, BIOMALLAS, GEOMALLAS

ARTÍCULO rmP03C: LÁMINAS IMPERMEABLES

SUBCAPÍTULO rmP04: MALLAS DE ACERO Y CERRAMIENTOS

ARTÍCULO rmP04A: POSTES

ARTÍCULO rmP04B: MALLAS DE ACERO

ARTÍCULO rmP04C: VARIOS

SUBCAPÍTULO rmP05: MATERIALES BÁSICOS DE CONSTRUCCIÓN

ARTÍCULO rmP05A: AGLOMERANTES

ARTÍCULO rmP05B: ADITIVOS, DISOLVENTES, COLAS, PINTURAS, BARNICES

ARTÍCULO rmP05C: HORMIGÓN Y CERÁMICOS

ARTÍCULO rmP05D: MADERAS Y ENCOFRADOS

ARTÍCULO rmP05E: METALES

ARTÍCULO rmP05F: OBRA CIVIL

SUBCAPÍTULO rmP06: HORMIGONES DE PLANTA

ARTÍCULO rmP06A: HORMIGONES

ARTÍCULO rmP06B: ADITIVOS

ARTÍCULO rmP06C: MORTERO

SUBCAPÍTULO rmP07: PREFABRICADOS DE HORMIGÓN

ARTÍCULO rmP07A: MARCOS

ARTÍCULO rmP07B: EMBOCADURAS Y ARQUETAS

ARTÍCULO rmP07C: BÓVEDAS ELÍPTICAS

ARTÍCULO rmP07D: VARIOS

SUBCAPÍTULO rmP08: TUBOS DE HORMIGÓN

ARTÍCULO rmP08A: TUBOS DE HORMIGÓN SIMPLE

ARTÍCULO rmP08B: TUBOS DE HORMIGÓN ARMADO

SUBCAPÍTULO rmP09: TUBOS DE PVC Y PE

ARTÍCULO rmP09A: SANEAMIENTO

ARTÍCULO rmP09B: DRENAJE

ARTÍCULO rmP09C: PRESIÓN

SUBCAPÍTULO rmP10: PIEZAS ESPECIALES PARA RIEGO

ARTÍCULO rmP10A: ACOMETIDAS

ARTÍCULO rmP10B: GOTEROS Y EMISORES

ARTÍCULO rmP10C: FILTROS Y VALVULERÍA

ARTÍCULO rmP10D: AUTOMATIZACIÓN

SUBCAPÍTULO rmP11: PRODUCTOS ASFÁLTICOS

ARTÍCULO rmP11A: LIGANTES

ARTÍCULO rmP11B: MEZCLAS BITUMINOSAS

SUBCAPÍTULO rmP12: ELECTRIFICACIÓN

ARTÍCULO rmP12A: ILUMINACIÓN

ARTÍCULO rmP12B: CANALIZACIONES

ARTÍCULO rmP12C: CONDUCTORES Y CABLES

ARTÍCULO rmP12D: ARQUETAS

ARTÍCULO rmP12E: CAJAS Y MECANISMOS

ARTÍCULO rmP12F: INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA

ARTÍCULO rmP12G: ARMARIOS Y CUADROS

ARTÍCULO rmP12H: TOMAS DE TIERRA

ARTÍCULO rmP12I: PROTECCIONES DE CIRCUITOS

SUBCAPÍTULO rmP13: SEÑALES DE TRÁFICO Y BARRERAS DE SEGURIDAD

ARTÍCULO rmP13A: SEÑALES DE TRÁFICO

ARTÍCULO rmP13B: BARRERAS DE SEGURIDAD

SUBCAPÍTULO rmP14: MOBILIARIO

ARTÍCULO rmP14A: MOBILIARIO

SUBCAPÍTULO rmP15: GESTIÓN DE RESIDUOS

ARTÍCULO rmP15A: BIDONES

ARTÍCULO rmP15B: SACAS BIG BAG

SUBCAPÍTULO rmP16: CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

ARTÍCULO rmP16A: CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

SUBCAPÍTULO rmP17: SEGURIDAD Y SALUD

ARTÍCULO rmP17A: PROTECCIONES INDIVIDUALES: E.P.I. PARA LA CABEZA

ARTÍCULO rmP17B: PROTECCIONES INDIVIDUALES: E.P.I. PARA EL CUERPO

ARTÍCULO rmP17C: PROTECCIONES INDIVIDUALES: E.P.I. PARA LAS MANOS

ARTÍCULO rmP17D: PROTECCIONES INDIVIDUALES: E.P.I. PARA LOS PIES Y PIERNAS

ARTÍCULO rmP17E: PROTECCIONES INDIVIDUALES: E.P.I. ANTICAÍDAS

ARTÍCULO rmP17F: PROTECCIONES COLECTIVAS

ARTÍCULO rmP17G: INSTALACIONES DE HIGIENE Y BIENESTAR

ARTÍCULO rmP17H: MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

ARTÍCULO rmP17I: FORMACIÓN Y COMITÉ DE SEGURIDAD

SUBCAPÍTULO rmP18: CONTROL DE CALIDAD Y ENSAYOS

ARTÍCULO rmP18A: CONTROL DE CALIDAD: SUELOS Y AGUA

ARTÍCULO rmP18B: CONTROL DE CALIDAD: ESTRUCTURAS

ARTÍCULO rmP18C: CONTROL DE CALIDAD: HORMIGÓN Y EMULSIONES

ARTÍCULO rmP18D: CONTROL DE CALIDAD: LÁMINAS PVC Y GEOTEXTILES

ARTÍCULO rmP18E: CONTROL DE EJECUCIÓN

SUBCAPÍTULO rmP19: VARIOS

ARTÍCULO rmP19A: VARIOS

Subcapítulo rmP01: ÁRIDOS, PIEDRAS Y ZAHORRAS

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP01A01	m³	Arena (p.o.)	16,17
rmP01A02	t	Arena AF-0/4 (p.o.)	9,48
rmP01A03	t	Arena AG-0/6 (p.o.)	9,06
rmP01A04	t	Arena AG-2/6 (p.o.)	10,10
rmP01A05	t	Arena de río 0/6 mm (p.o.)	25,83
rmP01A06	t	Garbancillo 4/20 mm (p.o.)	18,23
rmP01A07	m³	Arena de miga cribada (p.o.)	15,19
rmP01A08	t	Arena basáltica AG-0/6 (p.o.)	8,18
rmP01A09	t	Arena basáltica AF-0/4 (p.o.)	9,79
rmP01A10	t	Gravilla AG-6/12 (p.o.)	9,14
rmP01A11	t	Gravilla AG-10/20 (p.o.)	8,31
rmP01A12	t	Gravilla AG-12/20 (p.o.)	10,18
rmP01A13	t	Gravilla basáltica AG-6/12 (p.o.)	9,89
rmP01A14	t	Gravilla basáltica AG-12/20 (p.o.)	9,67
rmP01A15	m³	Gravilla 2/5, 3/6, 5/10 mm (p.o.)	16,02
rmP01A16	m³	Gravilla 7/13, 10/20, 13/25 mm (p.o.)	13,63
rmP01A17	m³	Grava (p.o.)	13,46
rmP01A18	t	Grava AG-20/40 (p.o.)	8,31
rmP01A19	t	Grava AG-20/32 (p.o.)	9,93
rmP01A20	t	Arena RCD 0/12 (p.o.)	3,94
rmP01A21	t	Gravilla RCD 10/12 (p.o.)	4,23
rmP01A22	t	Grava RCD 40/70 (p.o.)	9,97
rmP01A23	m³	Árido silíceo mezclas bitum. (p.o.)	19,20
rmP01A24	m³	Arena para sellado tamiz 5 (UNE) (p.o.)	15,95
rmP01B01	t	Zahorra artificial ZA 0/20 (p.o.)	9,43
rmP01B02	m³	Zahorra artificial ZA 0/20 (p.o.)	13,54
rmP01B03	t	Zahorra artificial ZA 0/32 (p.o.)	8,16
rmP01B04	m³	Zahorra artificial ZA 0/32 (p.o.)	11,81
rmP01B05	t	Zahorra RCD 0/20 (p.o.)	3,58
rmP01B06	t	Zahorra RCD 0/32 (p.o.)	3,58
rmP01B07	m³	Material de cantera sin clasificar (p.o.)	6,61
rmP01B08	m³	Material granular machaqueo y cribado roca tamiz 10 (UNE), (p.o.)	10,23

Subcapítulo rmP01: ÁRIDOS, PIEDRAS Y ZAHORRAS

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP01B09	t	Material seleccionado RCD para pedraplén (p.o.)	5,80
rmP01C01	m³	Piedra para construcción de macadam (p.o.)	17,31
rmP01C02	m³	Piedra para gavión (p.o.)	18,80
rmP01C03	m³	Piedra para mampostería, hasta 50 kg (p.o.)	10,95
rmP01C04	t	Piedra 300/500 (p.o.)	30,08
rmP01C05	m³	Escollera roca, tamaño 30 a 60 cm (p.o.)	16,85
rmP01C06	m³	Escollera roca, tamaño > 60 cm (p.o.)	16,85
rmP01C07	t	Bloque de piedra para escollera 1,5 a 3,0 t (p.o.)	15,04
rmP01C08	t	Bloque de piedra para escollera 3,0 a 5,0 t (p.o.)	16,43
rmP01C09	m³	Piedra granítica labrada (p.o.)	3.310,10
rmP01C10	m²	Plancha de piedra en chapeo, espesor <= 7 cm (p.o.)	17,62
rmP01C11	t	Piedra para mampostería sin clasificar (p.o.)	8,20
rmP01C12	t	Piedra para mampostería careada (p.o.)	17,53
rmP01C13	t	Piedra para mampostería concertada (p.o.)	25,72
rmP01C14	m³	Piedra caliza sillares (p.o.)	1.294,33
rmP01C15	m²	Piedra ornamental (en lajas de pizarra, 20 mm) (p.o.)	21,11
rmP01C16	m²	Plancha de piedra del lugar e=10 cm para pavimentos (p.o.)	25,44
rmP01C17	m	Albardilla 50x12cm. p. caliza (p.o.)	70,29

Subcapítulo rmP02: MEDIOAMBIENTE Y REVEGETACIÓN

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP02A01	ud	Planta forestal en alveolo 200-300 cm³ de esp. coníferas (p.o.)	0,48
rmP02A02	ud	Planta forestal en maceta 1,5-2 l de esp. coníferas	2,30
rmP02A03	ud	Cupressus sempervirens 1,00-1,50 m, contenedor (p.o.)	2,70
rmP02A04	ud	Cupressus sempervirens 1,50-2 m, contenedor (p.o.)	5,20
rmP02A05	ud	Cupressus sempervirens 2,0-2,5 m, contenedor (p.o.)	24,30
rmP02A06	ud	Pinus sp. autóctono 1,00-1,50 m, contenedor (p.o.)	13,31
rmP02A07	ud	Pinus sp. autóctono 1,50-2 m, contenedor (p.o.)	29,65
rmP02A08	ud	Pinus sp. autóctono 2,0-2,5 m, contenedor (p.o.)	37,70
rmP02B01	ud	Planta forestal en alveolo 200-300 cm³ de esp. frondosas	0,71
rmP02B02	ud	Planta forestal en maceta 1,5-2 l de esp. frondosas	2,48
rmP02B03	ud	Acer sp. autóctono 1,00-1,25 m (p.o.)	1,87
rmP02B04	ud	Acer sp. autóctono 10-12 cm (p.o.)	19,75
rmP02B05	ud	Acer sp. autóctono 14-16 cm (p.o.)	39,50
rmP02B06	ud	Alnus glutinosa 1,00-1,25 m (p.o.)	4,17
rmP02B07	ud	Alnus glutinosa 8-10 cm (p.o.)	14,75
rmP02B08	ud	Alnus glutinosa 14-16 cm (p.o.)	32,00
rmP02B09	ud	Betula sp. autóctono 1,00-1,25 m (p.o.)	6,02
rmP02B10	ud	Betula sp. autóctono 8-10 cm (p.o.)	25,75
rmP02B11	ud	Betula sp. autóctono 14-16 cm (p.o.)	55,50
rmP02B12	ud	Celtis australis 1,00-1,25 m (p.o.)	5,87
rmP02B13	ud	Celtis australis 8-10 cm (p.o.)	29,05
rmP02B14	ud	Celtis australis 14-16 cm (p.o.)	78,50
rmP02B15	ud	Fraxinus sp. autóctono 1,00-1,25 m (p.o.)	4,87
rmP02B16	ud	Fraxinus sp. autóctono 8-10 cm (p.o.)	25,45
rmP02B17	ud	Fraxinus sp. autóctono 14-16 cm (p.o.)	34,00
rmP02B18	ud	Morus alba 8-10 cm (p.o.)	23,85
rmP02B19	ud	Morus alba 14-16 cm (p.o.)	18,02
rmP02B20	ud	Populus sp. autóctono 1,00-1,25 m (p.o.)	4,47
rmP02B21	ud	Populus sp. autóctono 8-10 cm (p.o.)	14,25
rmP02B22	ud	Populus sp. autóctono 14-16 cm (p.o.)	32,50
rmP02B23	ud	Quercus sp. autóctono hoja persistente 1 savia (p.o.)	0,68
rmP02B24	ud	Quercus sp. autóctono hoja caediza 1,00-1,25 m (p.o.)	14,62

Subcapítulo rmP02: MEDIOAMBIENTE Y REVEGETACIÓN

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP02B25	ud	Quercus sp. autóctono hoja caediza 8-10 cm (p.o.)	41,65
rmP02B26	ud	Quercus sp. autóctono hoja caediza 14-16 cm (p.o.)	118,50
rmP02B27	ud	Quercus sp. autóctono hoja persistente 1 savia (p.o.)	0,62
rmP02B28	ud	Quercus sp. autóctono hoja persistente 1,00-1,25 m (p.o.)	14,62
rmP02B29	ud	Quercus sp. autóctono hoja persistente 8-10 cm (p.o.)	71,75
rmP02B30	ud	Quercus sp. autóctono hoja persistente 14-16 cm (p.o.)	178,50
rmP02B31	ud	Salix sp. autóctono 1,00-1,25 m (p.o.)	3,98
rmP02B32	ud	Salix sp. autóctono 8-10 m (p.o.)	11,56
rmP02B33	ud	Salix sp. autóctono 14-16 m (p.o.)	32,05
rmP02B34	ud	Sorbus sp. autóctono 1,00-1,25 m (p.o.)	6,87
rmP02B35	ud	Sorbus sp. autóctono 8-10 cm (p.o.)	35,75
rmP02B36	ud	Sorbus sp. autóctono 14-16 cm (p.o.)	75,50
rmP02B37	ud	Tilia sp. autóctono 1,00-1,25 m (p.o.)	6,87
rmP02B38	ud	Tilia sp. autóctono 8-10 cm (p.o.)	30,85
rmP02B39	ud	Tilia sp. autóctono 14-16 cm (p.o.)	78,50
rmP02C01	ud	Mata aromática o planta vivaz en alveolo 200-300 cm^3 (p.o.)	0,57
rmP02C02	ud	Mata aromática o planta vivaz en maceta 1,5-2 l (p.o.)	2,30
rmP02C03	ud	Arbusto hoja caediza 0,60-1,00 m contenedor (p.o.)	6,73
rmP02C04	ud	Arbusto hoja caediza 1,00-1,25 m contenedor (p.o.)	11,05
rmP02C05	ud	Arbusto hoja persistente 0,60-1,00 m contenedor (p.o.)	8,22
rmP02C06	ud	Arbusto hoja persistente 1,00-1,25 m contenedor (p.o.)	21,22
rmP02D01	ud	Planta injertada certificada de vid (Vitis vinífera) raiz desnuda (p.o.)	1,35
rmP02D02	ud	Planta injertada certificada de vid (Vitis vinífera) alveolo (p.o.)	1,80
rmP02D03	ud	Planta injertada certificada de olivo (Olea europea) alveolo (p.o.)	0,87
rmP02D04	ud	Planta injertada certificada de olivo (Olea europea) contenedor h=50-100 cm (p.o.)	1,54
rmP02D05	ud	Planta injertada certificada de frutal a raiz desnuda de h=50-100 cm (p.o.)	3,50
rmP02D06	ud	Planta injertada certificada de frutal en maceta 5-10 l (p.o.)	9,00
rmP02D07	ud	Castanea sativa 8-10 cm (p.o.)	29,75
rmP02D08	ud	Juglans regia 8-10 cm (p.o.)	17,29
rmP02D09	ud	Prunus dulcis 8-10 cm (p.o.)	11,75
rmP02D10	ud	Olea europaea 70-80 cm (p.o.)	402,80

Subcapítulo rmP02: MEDIOAMBIENTE Y REVEGETACIÓN

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP02D11	ud	Olea europaea centenario (p.o.)	848,00
rmP02D12	ud	Chamaerops sp. 1,25-1,50 m contenedor (p.o.)	144,40
rmP02D13	ud	Chamaerops sp. 1,50-2,00 m contenedor (p.o)	299,20
rmP02D14	ud	Chamaerops sp. grupo 2,00 m cepellón (p.o.)	672,53
rmP02D15	ud	Quercus sp. 20-22 cm escayolado (p.o.)	246,79
rmP02E01	kg	Mezcla semillas herbáceas hidrosiembra (p.o.)	5,90
rmP02E02	kg	Mezcla sem. leñosas autóct. hidrosiembra (p.o.)	63,31
rmP02E03	kg	Semilla pradera rústica (p.o.)	3,51
rmP02E04	kg	Semilla certificada cereal (p.o.)	0,60
rmP02F01	m³	Tierra vegetal limpia	15,00
rmP02F02	m³	Tierra vegetal cribada	17,48
rmP02F03	m³	Tierra vegetal cribada fertilizada	28,30
rmP02F04	kg	Substrato vegetal fertilizado	0,91
rmP02F05	kg	Abono mineral complejo liberación lenta	1,85
rmP02F06	kg	Abono mineral NPK 15-15-15	0,78
rmP02F07	m³	Mantillo	20,00
rmP02F08	t	Abono orgánico bien fermentado a granel (p.o.)	22,00
rmP02F09	kg	Estabilizante orgánico suelos	3,74
rmP02F10	l	Ácidos húmicos hidrosiembra	1,51
rmP02F11	kg	Mulch hidrosiembra	1,21
rmP02F12	kg	Mulch celulósico biodegradable	2,73
rmP02F13	m²	Manta de paja 100 %	1,35
rmP02F14	m²	Manta de esparto 100 %	1,77
rmP02F15	m²	Manta de coco 350 g/m² (p.o.)	1,91
rmP02F16	m²	Manta de coco 750 g/m²	4,17
rmP02F17	m²	Manta de coco 750 g/m² semilla	5,35
rmP02F18	m²	Geocélulas poliet. 270 g/m²	6,54
rmP02F19	m²	Panel alveolar poliéster 100 mm	9,48
rmP02F20	ud	Piqueta metál.sujec.redes y mallas (p.o.)	0,31
rmP02F21	ud	Grapa metál.sujec.redes y mallas (p.o.)	0,09
rmP02F22	t	Paja de cereal dispuesta en pacas (p.o.)	110,00
rmP02F23	ud	Saco de esparto 50 kg (p.o.)	0,09
rmP02G01	ud	Tubo protector de polietileno perforado 0,6 m (p.o.)	0,54

Subcapítulo rmP02: MEDIOAMBIENTE Y REVEGETACIÓN

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP02G02	ud	Tubo protector poletileno perforado 1,2 m (p.o.)	0,99
rmP02G03	ud	Tubo protector invernadero 1,5 m (p.o.)	1,27
rmP02G04	ud	Tubo protector invernadero 1,8 m (p.o.)	1,54
rmP02G05	ud	Kit tutor 1 h=2.5m d=6-8 cm	7,50
rmP02G06	ud	Kit tutor arbustos bambú h=1,2 m	0,22
rmP02G07	ud	Tutor madera 3x3 cm altura <= 2 m (p.o.)	0,82
rmP02G08	ud	Tutor madera 3x3 cm altura <= 1 m (p.o.)	0,34
rmP02G09	ud	Protector tronco pletina de acero (p. o.)	54,83
rmP02G10	ud	Malla V8 de 0.60m	0,41
rmP02G11	l	Antitranspirante foliar concentrado (p. o.)	25,98
rmP02G12	ud	Estaca de madera 4x4 cm altura <= 0,5 m (p.o.)	0,43
rmP02H01	m³	Sustrato mezcla de turba rubia y compost (p. o.)	45,77
rmP02H02	m	Rollo vegetado y estructurado en fibra de ø 30 cm (p. o.)	64,00
rmP02H03	ud	Estaca castaño sin tratar ø 8-10 cm 1 m largo (p. o.)	3,00
rmP02H04	ud	Planta acuática estructurada en fibra de coco (p.o.)	2,59
rmP02H05	m²	Herbazal estructurado en fibra-enea (p.o.)	18,00
rmP02H06	m²	Herbazal estructurado en fibra-junco (p.o.)	25,00
rmP02H07	ud	Material anclaje para herbazal estructurado	8,50
rmP02H08	m	Rollizo pino rústico, ø >12 cm, L=2 m (p.o.)	4,25
rmP02H09	ud	Esqueje de sauce	0,35
rmP02H10	m	Pilote de madera de eucalipto o similar, ø 0,15 m para hinca	1,70
rmP02I01	ud	Caja nido modelo 1FD para murciélagos (p.o.)	63,00
rmP02I02	ud	Caja nido modelo 1FF para murciélagos (p.o.)	68,80
rmP02I03	ud	Estructura metálica de ø 1,10 m para nido cigüeña (p.o.)	280,00
rmP02I04	ud	Caja nido para torcecuellos, páridos, colirrojos, trepador azul... (p.o)	36,00
rmP02I05	ud	Caja nido para cernícalo vulgar (p.o)	129,00
rmP02I06	ud	Caja nido para cernícalo primilla (p.o)	104,00
rmP02I07	ud	Caja nido para mochuelo boreal y autillo con protector antidepre (p.o)	101,00
rmP02I08	ud	Caja nido para mochuelo boreal y autillo sin protector antidepre (p.o)	63,00
rmP02I09	ud	Caja nido para cárabo (p.o)	63,00
rmP02I10	ud	Caja nido para vencejo común (p.o)	71,00
rmP02I11	ud	Caja nido para mirlo acuático (p.o)	74,00

Subcapítulo rmP02: MEDIOAMBIENTE Y REVEGETACIÓN

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP02I12	ud	Caja nido para martín pescador o avión zapador (p.o)	103,00
rmP02I13	ud	Caja nido para trepador azul (p.o)	56,50
rmP02I14	ud	Caja nido para chochín (p.o)	45,00

Subcapítulo rmP03: GEOTEXTILES, MALLAS Y LÁMINAS IMPERMEABLES

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP03A01	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes hasta 105 g/m² (p.o.)	0,25
rmP03A02	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 106 a 125 g/m² (p.o.)	0,28
rmP03A03	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 126 a 155 g/m² (p.o.)	0,34
rmP03A04	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 156 a 180 g/m² (p.o.)	0,39
rmP03A05	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 181 a 200 g/m² (p.o.)	0,43
rmP03A06	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 201 a 260 g/m² (p.o.)	0,52
rmP03A07	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 261 a 285 g/m² (p.o.)	0,58
rmP03A08	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 286 a 325 g/m² (p.o.)	0,65
rmP03A09	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 326 a 385 g/m² (p.o.)	0,77
rmP03A10	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 386 a 400 g/m² (p.o.)	0,79
rmP03A11	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 401 a 500 g/m² (p.o.)	0,94
rmP03A12	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 501 a 600 g/m² (p.o.)	1,11
rmP03A13	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 601 a 700 g/m² (p.o.)	1,29
rmP03A14	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 701 a 800 g/m² (p.o.)	1,49
rmP03A15	m²	Geotextil no tejido de polipropileno, gramajes 801 a 1000 g/m² (p.o.)	1,73
rmP03A16	m²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes hasta 120 g/m² (p.o.)	0,37
rmP03A17	m²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes de 121 a 150 g/m² (p.o.)	0,52
rmP03A18	m²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes de 151 a 200 g/m² (p.o.)	0,67
rmP03A19	m²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes de 201 a 300 g/m² (p.o.)	0,76
rmP03A20	m²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes de 301 a 400 g/m² (p.o.)	0,99
rmP03A21	m²	Geotextil no tejido fibra corta de poliéster, gramajes de 401 a 500 g/m² (p.o.)	1,23
rmP03A22	m²	Malla de sombreo tejida polietileno de alta densidad color negro (p.o.)	2,25

Subcapítulo rmP03: GEOTEXTILES, MALLAS Y LÁMINAS IMPERMEABLES

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP03A23	m²	Geotextil no tejido para separación tipo 1	0,85
rmP03A24	m²	Geotextil no tejido para separación tipo 2	1,22
rmP03A25	m²	Geotextil no tejido para separación tipo 3	1,83
rmP03A26	ud	Saco recogedor geotextil	23,23
rmP03B01	m²	Malla de triple torsión 8x10-16 y 2,7 mm de diámetro	1,96
rmP03B02	m²	Malla de guiado de resistencia mayor de 120 kN/m	16,35
rmP03B03	m²	Red de cables de acero de alta resistencia longitudinal (100-120 kN)	24,00
rmP03B04	m²	Red de cables de acero de alta resistencia longitudinal (121-185 kN)	34,00
rmP03B05	m²	Red de cables de acero de alta resistencia longitudinal (>185 kN)	38,00
rmP03B06	m	Cable acero galvanizado ø 12 mm para sujección de mallas protectoras	3,67
rmP03B07	m²	Geomalla biaxial de refuerzo 20/20 de poliester y PVC	1,98
rmP03B08	m²	Geomalla biaxial de refuerzo 35/20 de poliester y PVC	2,16
rmP03B09	m²	Geomalla biaxial de refuerzo 55/20 de poliester y PVC	2,84
rmP03B10	m²	Geomalla biaxial de refuerzo 80/30 de poliester y PVC	3,21
rmP03B11	m²	Geomalla biaxial de refuerzo 110/30 de poliester y PVC	3,98
rmP03B12	m²	Geomalla biaxial de refuerzo 150/30 de poliester y PVC	4,77
rmP03B13	m²	Geomalla biaxial de refuerzo 200/30 de poliester y PVC	5,65
rmP03B14	m²	Geomalla volumétrica combinada con malla metálica	8,00
rmP03B15	m	Dren californiano de PVC recubierto (Geotextil+malla polietileno)	5,75
rmP03C01	m²	Lámina de polietileno armado FV espesor 1,0 mm (p.o.)	6,71
rmP03C02	m²	Lámina de polietileno de alta densidad espesor 1,5 mm (p.o.)	2,53
rmP03C03	m²	Lámina de polietileno de alta densidad espesor 2,0 mm (p.o.)	3,28
rmP03C04	m²	Lámina de EPDM lisa espesor 1,2 mm (p.o.)	4,74
rmP03C05	m²	Lámina de EPDM lisa espesor 1,5 mm (p.o.)	6,12
rmP03C06	m²	Lámina de EPDM lisa espesor 2,0 mm (p.o.)	7,82
rmP03C07	m²	Lámina de EPDM rugosa espesor 1,2 mm (p.o.)	5,46
rmP03C08	m²	Lámina de EPDM rugosa espesor 1,5 mm (p.o.)	7,07
rmP03C09	m²	Lámina PVC reforzada con poliéster 1,5 mm monarplan FM 1,5 (p.o.)	8,90
rmP03C10	m²	Geocompuesto impermeable (geomalla PEAD y Geotextil no tejido PP) (p.o.)	1,45
rmP03C11	m²	Geocompuesto de bentonita sódica (p.o.)	16,48

Subcapítulo rmP03: GEOTEXTILES, MALLAS Y LÁMINAS IMPERMEABLES

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP03C12	kg	Bentonita sódica natural en polvo (p.o.)	1,80

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP04A01	ud	Poste sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 6-8 cm, altura 2 m (p.o.)	3,85
rmP04A02	ud	Poste sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 8-10 cm, altura 2 m (p.o.)	5,69
rmP04A03	ud	Poste sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 10-12 cm, altura 2 m (p.o.)	7,34
rmP04A04	ud	Poste sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 6-8 cm, altura 2,5 m (p.o.)	4,82
rmP04A05	ud	Poste sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 8-10 cm, altura 2,5 m (p.o.)	7,18
rmP04A06	ud	Poste sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 10-12 cm, altura 2,5 m (p.o.)	9,39
rmP04A07	m	Poste sin tornear de madera de pino tratada en autoclave uso IV ø 10-12 cm (p.o.)	4,75
rmP04A08	m	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 6 cm (p.o.)	1,48
rmP04A09	m	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 8 cm (p.o.)	2,63
rmP04A10	m	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 10 cm (p.o.)	4,10
rmP04A11	m	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 12 cm (p.o.)	5,90
rmP04A12	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 6 cm, altura 1,5 m (p.o.)	2,21
rmP04A13	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 8 cm, altura 1,5 m (p.o.)	3,94
rmP04A14	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 10 cm, altura 1,5 m (p.o.)	6,15
rmP04A15	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 12 cm, altura 1,5 m (p.o.)	8,86
rmP04A16	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 6 cm, altura 2 m (p.o.)	2,95
rmP04A17	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 8 cm, altura 2 m (p.o.)	5,25
rmP04A18	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 10 cm, altura 2 m (p.o.)	8,20
rmP04A19	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 12 cm, altura 2 m (p.o.)	11,81
rmP04A20	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 6 cm, altura 2,5 m (p.o.)	3,69
rmP04A21	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 8 cm, altura 2,5 m (p.o.)	6,56
rmP04A22	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 10 cm, altura 2,5 m (p.o.)	10,25

Subcapítulo rmP04: MALLAS DE ACERO Y CERRAMIENTOS

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP04A23	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 12 cm, altura 2,5 m (p.o.)	14,76
rmP04A24	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 12 cm, altura 3 m (p.o.)	17,71
rmP04A25	ud	Poste torneado de madera de pino tratada en autoclave uso IV, ø 12,5 cm, altura 3 m (p.o.)	21,12
rmP04A26	ud	Poste hormigón 17x12x170 cm (p.o.)	5,07
rmP04A27	ud	Poste hormigón 17x12x200 cm (p.o.)	5,71
rmP04A28	ud	Poste hormigón 17x12x240 cm (p.o.)	7,90
rmP04A29	kg	Perfil laminado IPN (p.o.)	0,76
rmP04A30	ud	Poste de perfil laminado PNL 40x40x4, altura 1,7 m (p.o.)	4,75
rmP04A31	ud	Poste de perfil laminado PNL 60x60x6, altura 2 m (p.o.)	5,62
rmP04A32	ud	Poste de perfil laminado PNT 40x40x8, altura 1,7 m (p.o.)	6,76
rmP04A33	ud	Poste de perfil laminado PNT 60x60x7, altura 2 m (p.o.)	11,73
rmP04A34	ud	Poste de perfil laminado PNT 60x60x7, altura 2,5 m (p.o.)	14,66
rmP04A35	m	Poste de perfil laminado PNT 60x60x7 (p.o.)	5,86
rmP04A36	ud	Poste galvanizado ø 5 cm, altura 1,75 m (p.o.)	5,82
rmP04A37	ud	Poste galvanizado ø 5 cm, altura 2,35 m (p.o.)	11,01
rmP04A38	ud	Poste curvo galvanizado ø 5 cm, altura 2,80 m (p.o.)	14,15
rmP04A39	m	Poste metálico galvanizado ø 5 cm (p.o.)	4,78
rmP04A40	ud	Poste galvanizado y plastificado ø 5 cm, altura 1,75 m (p.o.)	6,82
rmP04A41	ud	Poste galvanizado y plastificado ø 5 cm, altura 2,35 m (p.o.)	17,85
rmP04B01	m²	Malla-coraza galvanizada 5x7 nº13 (p.o.)	10,64
rmP04B02	m³	Malla-gavión galvanizada Zn95A15 8x10 nº16, con diafragma (p.o.)	25,64
rmP04B03	m³	Malla-gavión galvanizada Zn95A15 8x10 nº16, sin diafragma (p.o.)	24,30
rmP04B04	m³	Malla-gavión galvanizada Zn95A15 5x7 nº13 (p.o.)	25,85
rmP04B05	m	Malla anudada galvanizada 100x8x15 (p.o.)	0,75
rmP04B06	m	Malla anudada galvanizada 100x8x30 (p.o.)	0,58
rmP04B07	m	Malla anudada galvanizada 148x18x15 (p.o.)	1,34
rmP04B08	m	Malla anudada galvanizada 148x18x30 (p.o.)	1,15
rmP04B09	m	Malla anudada galvanizada ganadera 200x20x15 (p.o.)	1,56
rmP04B10	m	Malla anudada galvanizada cinegética 200x17x30 (p.o.)	1,64
rmP04B11	m	Malla anudada galvanizada cinegética 120x09x30 (p.o.)	0,98
rmP04B12	m²	Malla electrosoldada galvanizada 50x50x3 (p.o.)	3,91

Subcapítulo rmP04: MALLAS DE ACERO Y CERRAMIENTOS

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP04B13	m²	Malla electrosoldada 50x50x5 (p.o.)	6,72
rmP04B14	m	Malla simple torsión galvanizada tipo 40 1,8 mm, 1,5 m (p.o.)	1,88
rmP04B15	m	Malla simple torsión galvanizada tipo 50, 1,8 mm, 2 m (p.o.)	3,82
rmP04B16	m	Malla simple torsión galvanizada y plastificada tipo 40, 2/3 mm, 1,5 m (p.o.)	2,65
rmP04B17	m	Malla simple torsión galvanizada y plastificada tipo 50, 2/3 mm, 2 m (p.o.)	5,38
rmP04C01	m	Alambre doble hilo 13x15 (p.o.)	0,17
rmP04C02	m	Alambre de hilo sección 1,5-2,0 mm (p.o.)	0,12
rmP04C03	m	Alambre galvanizado nº17 (p.o.)	0,11
rmP04C04	m	Alambre doble de espino galvanizado (p.o.)	0,18
rmP04C05	ud	Tensor alambre (p.o.)	0,41
rmP04C06	ud	Anclaje tipo hélice (p.o.)	1,75
rmP04C07	ud	Portillo 2 hojas aspa superior, 2 m por hoja, rollizos	1.005,30
rmP04C08	ud	Barrera levadiza, anchura paso 3,60 m, rollizos	375,12

Subcapítulo rmP05: MATERIALES BÁSICOS DE CONSTRUCCIÓN

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP05A01	t	Cemento CEM I 42,5 R a granel (p.o.)	88,81
rmP05A02	t	Cemento blanco BL-V/22,5 en sacos (p.o.)	149,90
rmP05A03	t	Cemento CEM I 42,5 R en sacos (p.o.)	87,72
rmP05A04	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos (p.o.)	115,25
rmP05A05	t	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos (p.o.)	95,01
rmP05A06	t	Cemento CEM II/A-P 42,5 R sacos (p.o.)	138,69
rmP05A07	t	Cemento Sulforresistente CEM III B 32,5 N SR/BC en sacos (p.o.)	89,63
rmP05A08	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R a granel (p.o.)	84,39
rmP05A09	t	Cemento CEM II/A-V 42,5 R en sacos (p.o.)	102,03
rmP05A10	kg	Cemento expansivo (p.o.)	3,62
rmP05A11	kg	Cal apagada a granel (p.o.)	0,21
rmP05A12	kg	Cal viva a granel (p.o.)	0,25
rmP05A13	kg	Yeso negro (p.o.)	0,12
rmP05A14	kg	Yeso blanco (p.o.)	0,12
rmP05A15	kg	Lechada blanca CG1 (p.o.)	0,37
rmP05A16	kg	Lechada de cemento para inyectar (p.o.)	0,13
rmP05B01	m³	Agua (p.o.)	0,88
rmP05B02	kg	Cola blanca (p.o.)	3,07
rmP05B03	kg	Adhesivo contacto (p.o.)	2,97
rmP05B04	kg	Adhesivo epoxídico (p.o.)	16,00
rmP05B05	kg	Adhesivo acrílico unilateral (p.o.)	3,20
rmP05B08	kg	Selladora (p.o.)	4,72
rmP05B09	l	Disolvente (p.o.)	1,01
rmP05B10	l	Decapante universal (p.o.)	10,91
rmP05B11	kg	Pintura al temple (p.o.)	0,32
rmP05B12	kg	Pintura plástica (p.o.)	1,03
rmP05B13	kg	Pintura al silicato (p.o.)	3,20
rmP05B14	kg	Pintura asfáltica para imprimación (p.o.)	0,79
rmP05B15	l	Minio electrolítico (p.o.)	12,86
rmP05B16	l	Minio de plomo marino (p.o.)	10,05
rmP05B17	l	Imprimación epoxídica 2 componentes (p.o.)	12,90
rmP05B18	l	Imprimación poro abierto fungicida incoloro (p.o.)	10,31

Subcapítulo rmP05: MATERIALES BÁSICOS DE CONSTRUCCIÓN

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP05B19	l	Imprimación sintética blanca satinada (p.o.)	6,21
rmP05B20	kg	Imprimación asfáltica para láminas bituminosas	1,80
rmP05B21	l	Pintura sobre estructura metálica (p.o.)	13,25
rmP05B22	l	Esmalte glicero. 1ª calidad b/n mate (p.o.)	12,90
rmP05B23	l	Pintura intumescente, al disolvente, especial para estabilidad al fuego de pilares y vigas de acero.	9,10
rmP05B24	kg	Barniz tapaporos (p.o.)	2,41
rmP05B25	l	Tapaporos nitrocelulósico incoloro (p.o.)	4,53
rmP05B26	kg	Barniz sintético (p.o.)	3,06
rmP05B27	kg	Resina epoxi para impermeabilización (p.o.)	8,34
rmP05B28	ud	Masilla para sellar de poliuretano (p.o.)	6,36
rmP05B29	l	Impermeabilización acrílica cubiertas (p.o.)	8,25
rmP05B30	kg	Resina epoxi bicomponente para inyección de anclaje	30,17
rmP05B31	l	Alcohol metílico, para limpieza y decapado superficial de pinturas	1,26
rmP05B32	l	Colorante natural para rocas	33,05
rmP05C01	ud	Bovedilla cerámica 50x25x20 (p.o.)	0,98
rmP05C02	ud	Bovedilla cerámica 60x25x20 (p.o.)	1,00
rmP05C03	ud	Bovedilla cerámica 60x25x22 (p.o.)	1,08
rmP05C04	ud	Bovedilla cerámica 60x25x25 (p.o.)	1,22
rmP05C05	ud	Bovedilla cerámica 62x25x17 (p.o.)	0,88
rmP05C06	ud	Bovedilla cerámica 62x25x20 (p.o.)	0,92
rmP05C07	ud	Bovedilla cerámica 62x25x25 (p.o.)	1,09
rmP05C08	ud	Bovedilla de hormigón 64x21x16 (p.o.)	0,58
rmP05C09	ud	Bovedilla de hormigón 64x21x21 (p.o.)	0,65
rmP05C10	ud	Bovedilla de hormigón 64x21x25 (p.o.)	0,73
rmP05C11	ud	Bovedilla porexpan 62x1,23x20 (p.o.)	1,12
rmP05C12	ud	Bovedilla porexpan 62x1,23x22 (p.o.)	1,18
rmP05C13	ud	Bovedilla porexpan 62x1,23x25 (p.o.)	1,27
rmP05C14	mil	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm (p.o.)	109,25
rmP05C15	mil	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x10 cm (p.o.)	114,23
rmP05C16	mil	Ladrillo hueco sencillo (p.o.)	129,55
rmP05C17	mil	Ladrillo hueco doble (p.o.)	107,78
rmP05C18	mil	Ladrillo hueco sencillo, rasilla (p.o.)	71,89

Subcapítulo rmP05: MATERIALES BÁSICOS DE CONSTRUCCIÓN

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP05C19	mil	Ladrillo hueco simple 40X20x4 cm. Rasillón (p.o.)	280,00
rmP05C20	mil	Ladrillo hueco doble 40x20x7 cm. Rasillón (p.o.)	360,00
rmP05C21	ud	Rasillón cerámico m-h 100x25x4 cm (p.o.)	0,79
rmP05C22	ud	Bloque hormigón 30x20x40 cm (p.o.)	0,62
rmP05C23	ud	Bloque hormigón 40x20x20 cm (p.o.)	0,45
rmP05C24	ud	Bloque hormigón 20x20x30 cm (p.o.)	0,43
rmP05C25	ud	Bloque hormigón 18x20x30 cm (p.o.)	0,35
rmP05C26	ud	Bloque hormigón Split color 40x20x15 cm (p.o.)	0,94
rmP05C27	ud	Bloque hormigón Split color 40x20x20 cm (p.o.)	1,06
rmP05C28	ud	Bloque termoarcilla 30x19x14 cm (p.o.)	0,39
rmP05C29	ud	Bloque termoarcilla 30x19x19 cm (p.o.)	0,49
rmP05C30	ud	Bloque termoarcilla 30x19x24 cm (p.o.)	0,59
rmP05C31	ud	Bloque termoarcilla 30x19x29 cm (p.o.)	0,72
rmP05C32	ud	Teja cerámica curva (p.o.)	0,32
rmP05C33	ud	Teja cerámica plana tipo Alicante (p.o.)	0,54
rmP05C34	ud	Teja cerámica mixta 46,6x27,5 cm (p.o.)	0,72
rmP05C35	ud	Pizarra pico pala 40x20 cm (p.o.)	1,29
rmP05C36	ud	Adoquín gris de hormigón vibrado 22x11x8 cm (p.o.)	0,18
rmP05C37	m	Bordillo hormigón 17 cm base, hasta 30 cm altura (p.o.)	4,51
rmP05C38	m	Bordillo de jardinería prefabricado (p.o.)	3,05
rmP05C39	ud	Gancho fijación pizarra (p.o.)	0,14
rmP05D01	m³	Madera encofrar (p.o.)	201,25
rmP05D02	m³	Madera tratada autoclave (p.o.)	682,48
rmP05D03	m³	Madera laminada estructural de abeto sueco (p.o.)	859,86
rmP05D04	m²	Tabla madera m-h 23 mm (p.o.)	4,63
rmP05D05	m²	Tablero aglomerado hidrófugo e=19 mm (p.o.)	12,15
rmP05D06	m²	Tablero aglomerado hidrófugo e=22 mm (p.o.)	13,15
rmP05D07	m²	Encofrado panel de resinas fenólicas (p.o.)	7,58
rmP05D08	ud	Panel metálico 50x50 cm con accesorios (p.o.)	17,52
rmP05D09	ud	Panel metálico 50x100 cm con accesorios (p.o.)	20,69
rmP05D10	ud	Panel ligero de aluminio 200x50 cm, 300 puestas (p.o.)	1,05
rmP05D11	ud	Tablestaca recuperable perfiles de acero laminado con forma grecada 25 puestas (p.o.)	4,90
rmP05D12	m²	Encofrado panel metálico 5/10 m², 50 puestas (p.o.)	2,88

Subcapítulo rmP05: MATERIALES BÁSICOS DE CONSTRUCCIÓN

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP05D13	m²	Encofrado metálico recuperable tipo mecano forjados continuos, 300 puestas (p.o.)	21,20
rmP05D14	m²	Encofrado recuperable para forjados reticulares cubeta canto 25 a 40 cm (p.o.)	7,51
rmP05D15	m²	Encofrado forjado placa prefabricada	5,80
rmP05D16	ud	Encofrado metálico para bloque 8 t, 200 puestas (p.o.)	41,03
rmP05D17	ud	Encofrado metálico para bloque 10 t, 200 puestas (p.o.)	47,81
rmP05D18	ud	Encofrado metálico para bloque 15 t, 200 puestas (p.o.)	62,26
rmP05D19	ud	Encofrado metálico para bloque 20 t, 200 puestas (p.o.)	75,63
rmP05D20	ud	Encofrado metálico para bloque 40 t, 200 puestas (p.o.)	108,24
rmP05D21	l	Aceite de desencofrado, encofrados absorbentes (p.o.)	2,94
rmP05D22	l	Aceite de desencofrado, encofrados metálicos (p.o.)	2,57
rmP05D23	m	Puntal de madera para encofrados (p.o.)	1,44
rmP05D24	ud	Puntal telescópico universal de 100-180 cm (p.o.)	9,76
rmP05D25	ud	Puntal telescópico universal de 200-360 cm (p.o.)	10,93
rmP05D26	ud	Puntal telescópico universal de 250-450 cm (p.o.)	12,20
rmP05D27	ud	Equipo metálico para apeos (p.o.)	1,95
rmP05D28	ud	Traviesa de ferrocarril usada 260x24x14	14,30
rmP05D29	m	Berenjeno pino 25x25 mm	1,18
rmP05E01	kg	Puntas (p.o.)	2,19
rmP05E02	kg	Alambre (p.o.)	1,36
rmP05E03	kg	Alambre galvanizado (p.o.)	2,41
rmP05E04	kg	Acero laminado en caliente S275JR (p.o.)	0,89
rmP05E05	kg	Acero laminado en caliente S275JR en perfil tubular (p.o.)	1,94
rmP05E06	kg	Acero B400S/SD (400 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,67
rmP05E07	kg	Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.)	0,69
rmP05E08	m²	Malla electrosoldada ME 10x10 ø 5-5 B500T (p.o.)	1,93
rmP05E09	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 5-5 B500T (p.o.)	1,41
rmP05E10	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 6-6 B500T (p.o.)	1,70
rmP05E11	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 8-8 B500T (p.o.)	2,83
rmP05E12	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 10-10 B500T (p.o.)	4,24
rmP05E13	m²	Malla electrosoldada ME 15x15 ø 12-12 B500T (p.o.)	6,30
rmP05E14	m²	Malla electrosoldada ME 15x30 ø 5-5 B500T (p.o.)	1,06
rmP05E15	m²	Malla electrosoldada ME 15x30 ø 6-6 B500T (p.o.)	1,54

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP05E16	m²	Malla electrosoldada ME 15x30 ø 8-8 B500T (p.o.)	2,17
rmP05E17	m²	Malla electrosoldada ME 15x30 ø 10-10 B500T (p.o.)	3,35
rmP05E18	m²	Malla electrosoldada ME 15x30 ø 12-12 B500T (p.o.)	4,94
rmP05E19	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 5-5 B500T (p.o.)	1,00
rmP05E20	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 6-6 B500T (p.o.)	1,44
rmP05E21	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 8-8 B500T (p.o.)	2,76
rmP05E22	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 10-10 B500T (p.o.)	3,70
rmP05E23	m²	Malla electrosoldada ME 20x20 ø 12-12 B500T (p.o.)	4,87
rmP05E24	m²	Malla electrosoldada ME 20x30 ø 4-4 B500T (p.o.)	0,77
rmP05E25	m²	Malla electrosoldada ME 20x30 ø 5-5 B500T (p.o.)	1,00
rmP05E26	m²	Malla mortero	3,21
rmP05E27	Kg	Acero laminado en caliente S275JR en trabajos de cerrajería (p.o.)	2,40
rmP05E28	m	Lámina zinc de 30 cm ancho y 0,8 mm e. para cantos (p.o.)	5,02
rmP05E29	ud	Anclaje metálico cincado para altas cargas ø 14 mm y 130 mm long	2,77
rmP05E30	m	Rejilla fund. abatible 750x200 (p.o.)	23,75
rmP05E31	ud	Rejilla y marco fund. abatible 600x400x50 mm (p.o.)	89,54
rmP05E32	m²	Rejilla galvanizada pletina-pletina (tramex) 30x30/30x3 y 30x3 (p.o.)	103,59
rmP05E33	m²	Rejilla galvanizada pletina-pletina (tramex) 30x30/30x2 y 30x2 (p.o.)	73,47
rmP05E34	m²	Rejilla galvanizada pletina-pletina (tramex) 50x50/30x3 y 30x3 (p.o.)	89,87
rmP05E35	m²	Rejilla galvanizada pletina-pletina (tramex) 60x60/30x2 y 30x2 (p.o.)	52,38
rmP05E36	m²	Rejilla galvanizada pletina-pletina (tramex) 100x100/30x3 y 30x3 (p.o.)	42,93
rmP05F01	ud	Guardavivos chapa 0,6 mm, 2 m de altura (p.o.)	1,10
rmP05F02	m	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,79
rmP05F03	ud	Cubo base pozo H.A. ø 100 cm h=115 cm c/p.p.junta y pates (p.o.)	377,03
rmP05F04	ud	Cubo base pozo H.A. ø 150 cm h=115 cm c/p.p.junta y pates (p.o.)	816,92
rmP05F05	ud	Anillo pozo H.M. ø 100 cm. h= 100 cm c/p.p.junta y pates (p.o.)	63,76
rmP05F06	ud	Anillo pozo H.A. ø 100 cm h= 100 cm c/p.p.junta y pates (p.o.)	133,78
rmP05F07	ud	Anillo pozo H.A. ø 100 cm h= 33 cm c/p.p. junta y pates	48,00

Código	Ud	Descripción	Importe
		(p.o.)	
rmP05F08	ud	Anillo pozo H.A. ø 80 cm h= 100 cm c/p.p. junta y pates (p.o.)	123,88
rmP05F09	ud	Anillo pozo H.A. ø 80 cm h= 33 cm c/p.p.junta y pates (p.o.)	42,20
rmP05F10	ud	Cono asimétr H.A. ø 100/60cm h=100cm, c/cerco y tapa fund (p.o.)	171,39
rmP05F11	ud	Cono asimétrico H.A. ø 80/60cm h=100cm, c/cerco y tapa fund (p.o.)	163,01
rmP05F12	ud	Cono asimétr H.M. ø 100/60cm h=100cm, c/cerco y tapa fundición (p.o.)	164,27
rmP05F13	ud	Losa de reducción H.A. ø 150/100 ó 80 cm c/p.p. junta (p.o.)	158,42
rmP05F14	ud	Losa de reducción H.A. ø 100/80 cm c/p.p. junta (p.o.)	73,81
rmP05F15	ud	Losa de remate prefabricada H.A. ø 100/60 cm con cerco y tapa c/p.p. junta (p.o.)	164,69
rmP05F16	ud	Pates acero galvanizado 30x25 (p.o.)	4,30
rmP05F17	m	Vigueta pretensada 740 kg/m², luz= 4 m (p.o.)	2,76
rmP05F18	m	Vigueta pretensada 740 kg/m², luz= 5 m (p.o.)	2,97
rmP05F19	m	Vigueta armada 740 kg/m2, luz= 4 m (p.o.)	2,57
rmP05F20	m	Vigueta doble T pretensada, 18cm 740 kg/m², <=6m (p.o.)	5,06
rmP05F21	m	Vigueta doble T pretensada, 18cm, 740 kg/m², luz=6,0/6,9m (p.o.)	3,45
rmP05F22	m²	Placa alveolar L<6m.Q=600kg/m² (p.o.)	25,62
rmP05F23	m²	Placa alveolar L<6m.Q=750kg/m² (p.o.)	26,90
rmP05F24	m²	Placa alveolar L<6m.Q=900kg/m² (p.o.)	28,24
rmP05F25	m²	Placa alveolar L 6-9 m.Q=600kg/m² (p.o.)	27,38
rmP05F26	m²	Placa alveolar L 9-12 m.Q=600 kg/m² (p.o.)	30,94
rmP05F27	m²	Placa asfáltica ondulada cubierta verde tricapa o similar (p.o.)	7,46
rmP05F28	m²	Placa asfáltica 10 ondas de perfil ondulado y color negro, y piezas especiales (p.o.)	2,52
rmP05F29	m²	Placa cubierta tipo Naturvex granonda o similar (p.o.)	8,62
rmP05F30	m²	Panel sándwich para cubiertas 30 mm (p.o.)	17,97
rmP05F31	m²	Panel sándwich para cubiertas 50 mm (p.o.)	39,05
rmP05F32	m²	Panel sándwich H19+A80+H10 tablero hidrófugo 10 mm	35,46
rmP05F33	m²	Panel sándwich H19+A100+H10 tablero hidrófugo 10 mm	39,47
rmP05F34	m²	Panel sándwich H19+A80+OSB10 tablero OSB 10 mm	38,04
rmP05F35	m²	Panel sándwich H19+A100+OSB10 tablero OSB 10 mm	42,08

Subcapítulo rmP05: MATERIALES BÁSICOS DE CONSTRUCCIÓN

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP05F36	ud	Tirafondo 20 cm	0,20
rmP05F37	ud	Tirafondo 12-15 cm	0,15
rmP05F38	m²	Chapa colaborante 1,0 mm de espesor (p.o.)	18,23
rmP05F39	m²	Plancha lisa escayola 1,20x0,60 m y elementos de sujeción (p.o.)	1,74
rmP05F40	m²	Espuma polietileno (p.o.)	0,68
rmP05F41	m	Junta de dilatación de goma c/p.p. imprimación y masilla (p.o.)	11,06
rmP05F42	m	Banda de PVC o EPDM de 32 cm (p.o.)	7,57
rmP05F43	kg	Masilla de bentonita (p.o.)	4,02
rmP05F44	m	Cordón soldadura en caliente para pavimentos	0,50
rmP05F45	kg	Pasta niveladora	0,74
rmP05F46	m	Canal drenaje prefabricado de hormigón rejilla entramada de acero galvanizado (p.o.)	48,98
rmP05F47	m	Canal drenaje hormigón polímero prefabricado con rejilla acero inox (p.o.)	114,00
rmP07D12	m	Canaleta hormigón prefabricado ø 300 mm (p.o.)	5,09

Subcapítulo rmP06: HORMIGONES DE PLANTA

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP06A01	m³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, árido 40 mm (p.o.)	55,15
rmP06A02	m³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/20, árido 20 mm (p.o.)	55,15
rmP06A03	m³	Hormigón estructural en masa HM-20/spb/40/I, árido 40 mm (p.o.)	60,28
rmP06A04	m³	Hormigón estructural en masa HM-20/spb/20/I, árido 20 mm (p.o.)	60,28
rmP06A05	m³	Hormigón estructural para armar HA-25/spb/40/I-IIa, árido 40 mm (p.o.)	64,11
rmP06A06	m³	Hormigón estructural para armar HA-25/spb/20/I-IIa, árido 20 mm (p.o.)	64,11
rmP06A07	m³	Hormigón estructural en masa HM-25/spb/40/I-IIa, árido 40 mm (p.o.)	64,11
rmP06A08	m³	Hormigón estructural en masa HM-25/spb/20/I-IIa, árido 20 mm (p.o.)	64,11
rmP06A09	m³	Hormigón estructural para armar HA-30/spb/40/I-II-IIIa-IIIb, árido 40 mm (p.o.)	72,63
rmP06A10	m³	Hormigón estructural para armar HA-30/spb/20/I-II-IIIa-IIIb, árido 20 mm (p.o.)	72,63
rmP06A11	m³	Hormigón estructural para armar HA-35/spb/40/I-II-III, árido 40 mm (p.o.)	76,51
rmP06A12	m³	Hormigón estructural para armar HA-35/spb/20/I-II-III, árido 20 mm (p.o.)	76,51
rmP06A13	m³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/40, sulforresistente, árido 40 mm (p.o.)	63,44
rmP06A14	m³	Hormigón no estructural HNE-15/spb/20, sulforresistente, árido 20 mm (p.o.)	63,44
rmP06A15	m³	Hor.estr. masa HM-20/spb/40/I, sulforresistente, árido 40 mm (p.o.)	68,04
rmP06A16	m³	Hor.estr. masa HM-20/spb/20/I, sulforresistente, árido 20 mm (p.o.)	68,04
rmP06A17	m³	Hor.estr. armar HA-25/spb/40/I-IIa, sulforresistente, árido 40 mm (p.o.)	71,88
rmP06A18	m³	Hor.estr. armar HA-25/spb/20/I-IIa, sulforresistente, árido 20 mm (p.o.)	71,88
rmP06A19	m³	Hor.estr. masa HM-25/spb/40/I-IIa, sulforresistente, árido 40 mm (p.o.)	71,88
rmP06A20	m³	Hor.estr. masa HM-25/spb/20/I-IIa, sulforresistente, árido 20 mm (p.o.)	71,88
rmP06A21	m³	Hor.estr. armar HM-30/spb/40/I-II-IIIa-IIIb+Qa+Qb+E, sulforresistente (p.o.)	82,06
rmP06A22	m³	Hor.estr. armar HA-30/spb/20/I-II-IIIa-IIIb+Qa+Qb+E, sulforresistente (p.o.)	82,06
rmP06A23	m³	Hor.estr. armar HA-35/spb/40/I-II-III+Q+E, sulforresistente	87,02

Código	Ud	Descripción	Importe
		(p.o.)	
rmP06A24	m³	Hor.estr. armar HA-35/spb/20/I-II-III+Q+E, sulforresistente (p.o.)	87,02
rmP06A25	m³	Hormigón ligero de resistencia a compresión 2,5 MPa (p.o.)	109,85
rmP06A26	m³	Hormigón celular de cemento espumado (p.o.)	96,75
rmP06A27	m³	Hormigón HF-3,5 en pavimentos, (p.o.)	61,65
rmP06A28	m³	Hormigón HF-4,0 en pavimentos, (p.o.)	69,84
rmP06B01	kg	Producto de curado hormigón (p.o.)	2,01
rmP06B02	l	Producto de curado hormigón blanco (p.o.)	3,33
rmP06B03	l	Agente filmógeno para el curado de hormigones y morteros (p.o.)	1,94
rmP06B04	m³	Suplemento hormigón consistencia líquida (p.o.)	4,50
rmP06B05	m³	Suplemento hormigón consistencia fluida (p.o.)	3,15
rmP06B06	m³	Suplemento hormigón blanco (p.o.)	30,99
rmP06B07	kg	Aditivo superplastificante polivalente hormigones (p.o.)	1,13
rmP06B08	kg	Aditivo superplastificante de alto rendimiento (p.o.)	1,56
rmP06B09	kg	Aditivo retardador de fraguado para hormigón (p.o.)	1,55
rmP06B10	kg	Aditivo anticongelante para mortero y hormigón (p.o.)	1,11
rmP06B11	kg	Aditivo acelerante de fraguado para mortero y hormigón (p.o.)	1,68
rmP06B12	kg	Aditivo colorante o pigmento para hormigones (p.o.)	2,82
rmP06B13	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	7,88
rmP06B14	kg	Fibras de polipropileno para hormigón (p.o.)	11,24
rmP06B15	kg	Fibras de acero para hormigón (p.o.)	11,24
rmP06B16	kg	Colorante hormigón (p.o.)	1,63
rmP06B17	kg	Polvo desencofrante (p.o.)	6,34
rmP06B18	m²	Film PE transparente e=0,2 mm (p.o.)	0,45
rmP06B19	l	Resina acabado pavimento hormigón impreso (p.o.)	6,11
rmP06B20	m²	Sellado poliuretano (p.o.)	3,08
rmP06C01	kg	Mortero de reparación (p.o.)	0,80
rmP06C02	kg	Mortero revoco (p.o.)	1,33
rmP06C03	kg	Mortero monocapa raspado (p.o.)	0,55
rmP06C04	kg	Mortero monocapa piedra proyectada (p.o.)	0,43
rmP06C05	m³	Mortero cemento y arena M-20 (1/2) central (p.o.)	85,83
rmP06C06	m³	Mortero cemento y arena M-15 (1/3) central (p.o.)	73,80

Subcapítulo rmP06: HORMIGONES DE PLANTA

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP06C07	m³	Mortero cemento y arena M-10 (1/4) central (p.o.)	67,20
rmP06C08	m³	Mortero cemento y arena M-7,5 (1/5) central (p.o.)	63,00
rmP06C09	m³	Mortero cemento y arena M-5 (1/6) central (p.o.)	58,80
rmP06C10	m³	Mortero cemento y arena de miga M-5 (1/6) central (p.o.)	55,12
rmP06C11	m³	Mortero cemento y arena M-2,5 (1/8) central (p.o.)	54,04
rmP06C12	m³	Mortero cemento autonivelante	95,00
rmP06C13	m³	Mortero cemento y arena M-1 (1/10) central (p.o.)	52,16
rmP06C14	m³	Mortero de cal y arena M-15 (1/3) central (p.o.)	115,97
rmP06C15	kg	Mortero cola altas prestaciones (p.o.)	0,35
rmP06C16	kg	Mortero ignífugo	0,47

Subcapítulo rmP07: PREFABRICADOS DE HORMIGÓN

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP07A01	m	Marco biapoyado 2x1 m espesor 0,15 m (p.o.)	538,64
rmP07A02	m	Marco biapoyado 2x1,5 m espesor 0,15 m (p.o.)	586,92
rmP07A03	m	Marco biapoyado 2x2 m espesor 0,15 m (p.o.)	662,67
rmP07A04	m	Marco biapoyado 3x1 m espesor 0,20 m (p.o.)	845,11
rmP07A05	m	Marco biapoyado 3x1,5 m espesor 0,20 m (p.o.)	1.066,24
rmP07A06	m	Marco biapoyado 3x2 m espesor 0,20 m (p.o.)	1.148,75
rmP07A07	m	Marco articulado 3x2,5 m espesor 0,20 m (p.o.)	1.181,34
rmP07A08	m	Marco articulado 3x3 m espesor 0,20 m (p.o.)	1.214,30
rmP07A09	m	Marco biapoyado 4x1 m espesor 0,20/0,30 m (p.o.)	1.479,55
rmP07A10	m	Marco biapoyado 4x1,5 m espesor 0,20/0,30 m (p.o.)	1.627,56
rmP07A11	m	Marco biapoyado 4x2 m espesor 0,20/0,30 m (p.o.)	1.737,63
rmP07B01	ud	Embocadura circular C-40 (p.o.)	131,84
rmP07B02	ud	Embocadura circular C-40(M) (p.o.)	141,91
rmP07B03	ud	Embocadura circular C-50 (p.o.)	169,27
rmP07B04	ud	Embocadura circular C-50(M) (p.o.)	158,22
rmP07B05	ud	Embocadura circular C-60 (p.o.)	176,10
rmP07B06	ud	Embocadura circular C-60(M) (p.o.)	176,10
rmP07B07	ud	Embocadura circular C-80 (p.o.)	240,56
rmP07B08	ud	Embocadura circular C-80(M) (p.o.)	275,05
rmP07B09	ud	Embocadura circular C-100 (p.o.)	304,66
rmP07B10	ud	Embocadura elíptica E-40 (p.o.)	106,84
rmP07B11	ud	Embocadura elíptica E-60 (p.o.)	169,57
rmP07B12	ud	Embocadura elíptica E-80 (p.o.)	241,02
rmP07B13	ud	Embocadura elíptica E-100 (p.o.)	383,82
rmP07B14	ud	Arqueta caño 60 (p.o.)	321,08
rmP07B15	ud	Arqueta bóveda E-60 (p.o.)	284,60
rmP07C01	ud	Bóveda elíptica E-40 2 m (p.o.)	145,39
rmP07C02	ud	Bóveda elíptica E-40 3 m (p.o.)	200,61
rmP07C03	ud	Bóveda elíptica E-60 2 m (p.o.)	195,05
rmP07C04	ud	Bóveda elíptica E-60 3 m (p.o.)	265,88
rmP07C05	ud	Bóveda elíptica E-80 2 m (p.o.)	249,16
rmP07C06	ud	Bóveda elíptica E-80 3 m (p.o.)	353,05
rmP07C07	ud	Bóveda elíptica E-100 2 m (p.o.)	325,73

Subcapítulo rmP07: PREFABRICADOS DE HORMIGÓN

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP07C08	ud	Bóveda elíptica E-100 3 m (p.o.)	483,09
rmP07D01	ud	Paso 0,95X0,75X5 (p.o.)	1.062,05
rmP07D02	ud	Imposta superior (baranda) (p.o.)	116,38
rmP07D03	ud	Imposta inferior (p.o.)	55,33
rmP07D04	ud	Pontona 5,8 (p.o.)	594,82
rmP07D05	ud	Mesa modelo toma (p.o.)	326,32
rmP07D06	ud	Banco modelo copa (p.o.)	244,12
rmP07D07	ud	Jardinera 3x0,50x0,75 con apoyo (p.o.)	406,77
rmP07D08	ud	Cuneta 2.5 m (p.o.)	179,04
rmP07D09	m	Bajante prefabricada de 0,30 m ancho (p.o.)	14,84
rmP07D10	m	Bajante prefabricada de 0,50 m ancho (p.o.)	24,15
rmP07D11	m	Bajante prefabricada de 0,70 m ancho (p.o.)	29,30
rmP07D12	m	Canaleta hormigón prefabricado ø 300 mm (p.o.)	5,09

Subcapítulo rmP08: TUBOS DE HORMIGÓN

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP08A01	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,15 m (p.o.)	3,81
rmP08A02	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,20 m (p.o.)	4,42
rmP08A03	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,25 m (p.o.)	5,05
rmP08A04	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,30 m (p.o.)	5,68
rmP08A05	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,40 m (p.o.)	8,20
rmP08A06	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,50 m (p.o.)	12,09
rmP08A07	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,60 m (p.o.)	15,58
rmP08A08	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,70 m (p.o.)	20,82
rmP08A09	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,80 m (p.o.)	26,41
rmP08A10	m	Tubo hormigón machihembrado ø 0,90 m (p.o.)	29,47
rmP08A11	m	Tubo hormigón machihembrado ø 1,00 m (p.o.)	39,82
rmP08A12	m	Tubo hormigón machihembrado ø 1,20 m (p.o.)	62,65
rmP08A13	m	Tubo hormigón machihembrado ø 1,50 m (p.o.)	88,42
rmP08A14	m	Tubo hormigón sin armar campana ø 0,40 m con p.p. junta de goma (p.o.)	18,48
rmP08A15	m	Tubo hormigón sin armar campana ø 0,50 m con p.p. junta de goma (p.o.)	27,46
rmP08A16	m	Tubo hormigón sin armar campana ø 0,60 m con p.p. junta de goma (p.o.)	39,59
rmP08B01	m	Tubo hormigón armado campana ø 0,40 m C-90 junta de goma (p.o.)	18,71
rmP08B02	m	Tubo hormigón armado campana ø 0,40 m C-135 junta de goma (p.o.)	22,58
rmP08B03	m	Tubo hormigón armado campana ø 0,50 m C-90 junta de goma (p.o.)	27,80
rmP08B04	m	Tubo hormigón armado campana ø 0,50 m C-135 junta de goma (p.o.)	30,27
rmP08B05	m	Tubo hormigón armado campana ø 0,60 m C-90 junta de goma (p.o.)	35,05
rmP08B06	m	Tubo hormigón armado campana ø 0,60 m C-135 junta de goma (p.o.)	35,89
rmP08B07	m	Tubo hormigón armado campana ø 0,80 m C-90 junta de goma (p.o.)	54,82
rmP08B08	m	Tubo hormigón armado campana ø 0,80 m C-135 junta de goma (p.o.)	64,15
rmP08B09	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,00 m C-60 junta de goma (p.o.)	74,10
rmP08B10	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,00 m C-90 junta de goma (p.o.)	82,02

Subcapítulo rmP08: TUBOS DE HORMIGÓN

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP08B11	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,00 m C-135 junta de goma (p.o.)	93,48
rmP08B12	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,20 m C-60 junta de goma (p.o.)	105,56
rmP08B13	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,20 m C-90 junta de goma (p.o.)	116,28
rmP08B14	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,20 m C-135 junta de goma (p.o.)	128,83
rmP08B15	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,50 m C-60 junta de goma (p.o.)	169,88
rmP08B16	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,50 m C-90 junta de goma (p.o.)	178,32
rmP08B17	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,50 m C-135 junta de goma (p.o.)	194,45
rmP08B18	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,80 m C-60 junta de goma (p.o.)	244,13
rmP08B19	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,80 m C-90 junta de goma (p.o.)	252,93
rmP08B20	m	Tubo hormigón armado campana ø 1,80 m C-135 junta de goma (p.o.)	280,30

Subcapítulo rmP09: TUBOS DE PVC Y PE

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP09A01	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø160 mm 4 kN/m² (p.o.)	3,89
rmP09A02	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø200 mm 4 kN/m² (p.o.)	6,29
rmP09A03	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø250 mm 4 kN/m² (p.o.)	9,89
rmP09A04	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø315 mm 4 kN/m² (p.o.)	14,84
rmP09A05	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø400 mm 4 kN/m² (p.o.)	24,85
rmP09A06	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø160 mm 8 kN/m² (p.o.)	4,44
rmP09A07	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø200 mm 8 kN/m² (p.o.)	7,75
rmP09A08	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø250 mm 8kN/m² (p.o.)	11,06
rmP09A09	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø315 mm 8kN/m² (p.o.)	15,95
rmP09A10	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø400 mm 8kN/m² (p.o.)	26,07
rmP09A11	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø500 mm 8kN/m² (p.o.)	44,10
rmP09A12	m	Tubo PVC corrugado doble pared saneamiento ø600 mm 8kN/m² (p.o.)	54,70
rmP09A13	m	Tubo PVC liso saneamiento junta elástica ø 110 mm rig.4 kN/m²(p.o.)	2,73
rmP09A14	m	Tubo PVC liso saneamiento junta elástica ø 125 mm rig.4 kN/m²(p.o.)	3,02
rmP09A15	m	Tubo PVC liso saneamiento junta elástica ø 160 mm rig.4 kN/m² (p.o.)	4,81
rmP09A16	m	Tubo PVC liso saneamiento junta elástica ø 200 mm rig.4 kN/m² (p.o.)	5,78
rmP09A17	m	Tubo PVC liso saneamiento junta elástica ø 250 mm rig.4 kN/m² (p.o.)	9,19
rmP09A18	m	Tubo PVC liso saneamiento junta elástica ø 315 mm rig.4 kN/m² (p.o.)	13,55
rmP09A19	m	Tubo PVC liso saneamiento junta elástica ø 400 mm rig.4 kN/m² (p.o.)	22,63
rmP09A20	m	Tubo PVC liso saneamiento junta elástica ø 500 mm rig.4 kN/m² (p.o.)	37,70
rmP09A21	m	Tubo PVC liso saneamiento junta elástica ø 630 mm rig.4 kN/m² (p.o.)	60,67
rmP09A22	m	Tubo de PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø0,25 m (p.o.)	5,16

Subcapítulo rmP09: TUBOS DE PVC Y PE

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP09A23	m	Tubo de PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø0,315m (p.o.)	6,70
rmP09A24	m	Tubo de PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø0,40 m (p.o.)	11,41
rmP09A25	m	Tubo de PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø0,50 m (p.o.)	17,16
rmP09A26	m	Tubo de PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø0,63 m (p.o.)	26,41
rmP09A27	m	Tubo de PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø0,80 m (p.o.)	39,76
rmP09A28	m	Tubo de PE saneamiento corrugado doble capa SN8 ø1,00 m (p.o.)	68,91
rmP09B01	m	Tubo de PVC liso de drenaje ø 90 mm (p.o.)	1,89
rmP09B02	m	Tubo de PVC liso de drenaje ø 110 mm (p.o.)	2,97
rmP09B03	m	Tubo de PVC liso de drenaje ø 160 mm (p.o.)	4,44
rmP09B04	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 50 mm (p.o.)	1,12
rmP09B05	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 100 mm (p.o.)	2,66
rmP09B06	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 160 mm (p.o.)	4,54
rmP09B07	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 200 mm (p.o.)	6,20
rmP09B08	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 250 mm (p.o.)	10,60
rmP09B09	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 315 mm (p.o.)	14,70
rmP09B10	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 400 mm (p.o.)	24,16
rmP09B11	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 500 mm (p.o.)	42,41
rmP09B12	m	Tubo de PVC corrugado de drenaje ø 600 mm (p.o.)	53,60
rmP09C01	m	Tubo PE 32 DN-16, PN-4 (p.o.)	0,15
rmP09C02	m	Tubo PE 32 DN-20, PN-4 (p.o.)	0,18
rmP09C03	m	Microtubo PEBD 4 mm (p.o.)	0,23
rmP09C04	m	Tubo PE 40 DN-20 PN-6 (p.o.)	0,34
rmP09C05	m	Tubo PE 40 DN-25 PN-6 (p.o.)	0,47
rmP09C06	m	Tubo PE 40 DN-32 PN-6 (p.o.)	0,77
rmP09C07	m	Tubo PE 40 DN-40 PN-6 (p.o.)	1,21
rmP09C08	m	Tubo PE 40 DN-50 PN-6 (p.o.)	1,87
rmP09C09	m	Tubo PVC DN-63 PN-6 (p.o.)	1,23
rmP09C10	m	Tubo PVC DN-75 PN-6 (p.o.)	1,60
rmP09C11	m	Tubo PVC DN-90 PN-6 (p.o.)	2,26
rmP09C12	m	Tubo PVC DN-110 PN-6 (p.o.)	2,72

Subcapítulo rmP09: TUBOS DE PVC Y PE

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP09C13	m	Tubo PVC DN-200 PN-6 (p.o.)	8,78
rmP09C14	m	Tubo PVC DN-125 PN-6 (p.o.)	3,55
rmP09C15	m	Tubo PVC DN-160 PN-6 (p.o.)	5,71

Subcapítulo rmP10: PIEZAS ESPECIALES PARA RIEGO

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP10A01	ud	Collarín de toma FD DN-150 a 250 (p.o.)	99,00
rmP10A02	ud	Collarín de toma FN DN-63 a 160 (p.o.)	53,00
rmP10A03	ud	Contador Woltman DN-50 (p.o.)	229,00
rmP10A04	ud	Contador Woltman DN-80 (p.o.)	259,00
rmP10A05	ud	Contador multichorro 1" (p.o.)	84,00
rmP10B01	ud	Microaspersor 30-270 l/h (p.o.)	1,10
rmP10B02	ud	Microaspersor autocompensante 20-100 l/h (p.o.)	2,20
rmP10B03	m	Tubería 16 mm goteros autoc. integ. 0,7-3,5 l/h., s/30-50 cm (p.o.)	0,85
rmP10B04	m	Tubería 16 mm goteros autoc. integ. 0,7-3,5 l/h, s/50-60 cm (p.o.)	0,59
rmP10B05	ud	Gotero pinchado autocompensante, 2-8 l/h (p.o.)	0,35
rmP10C01	ud	Válvula esfera latón DN-3/4" (p.o.)	4,24
rmP10C02	ud	Válvula esfera latón DN-1" (p.o.)	7,98
rmP10C03	ud	Válvula esfera latón DN-11/4" (p.o.)	10,33
rmP10C04	ud	Válvula esfera latón DN-11/2" (p.o.)	14,47
rmP10C05	ud	Válvula esfera PVC DN-50 PN-10 (p.o.)	19,91
rmP10C06	ud	Válvula esfera PVC DN-63 PN-10 (p.o.)	22,59
rmP10C07	ud	Válvula compuerta FD DN-65 PN-10/16 (p.o.)	118,27
rmP10C08	ud	Válvula compuerta FD DN-80 PN-10/16 (p.o.)	132,97
rmP10C09	ud	Válvula compuerta FD DN-100 PN-10/16 (p.o.)	159,13
rmP10C10	ud	Válvula reductora de presión 1" PN-25 (p.o.)	83,28
rmP10C11	ud	Válvula reductora de presión 2" PN-25 (p.o.)	324,13
rmP10C12	ud	Válvula reductora de presión 3" PN-25 (p.o.)	1.952,73
rmP10C13	ud	Válvula reductora de presión 4" PN-25 (p.o.)	2.347,28
rmP10C14	ud	Electroválvula plástico 3/4" (p.o.)	33,17
rmP10C15	ud	Electroválvula plástico regulador, 1" (p.o.)	33,17
rmP10C16	ud	Electroválvula plástico regulador, 1 1/2" (p.o.)	80,46
rmP10C17	ud	Electroválvula plástico regulador, 2" (p.o.)	88,57
rmP10C18	m²	Chapa de acero galvanizado (rombos) e=3 mm (p.o.)	126,50
rmP10C19	ud	Arqueta PEAD para válvulas 30 cm aprox. (p.o.)	15,62
rmP10C20	ud	Arqueta PEAD para válvulas 50x30 cm aprox. (p.o.)	36,73
rmP10C21	ud	Filtro plástico manual 3/4" PN-6 (p.o.)	4,97
rmP10C22	ud	Filtro plástico manual 1" PN-6 (p.o.)	4,97

Subcapítulo rmP10: PIEZAS ESPECIALES PARA RIEGO

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP10C23	ud	Filtro plástico manual 1 1/2" PN-6 (p.o.)	36,30
rmP10C24	ud	Filtro plástico manual 2" PN-6 (p.o.)	52,78
rmP10C25	ud	Filtro plástico manual 3" PN-6 (p.o.)	251,33
rmP10C26	ud	Ventosa trifuncional plástico 1/2"-3/4" (p.o.)	36,02
rmP10C27	ud	Válvula esfera latón DN-1/2" (p.o.)	3,51
rmP10C28	ud	Válvula reductora de presión 1/2" PN-25 (p.o.)	50,29
rmP10D01	ud	Programador riego 1 estación para electroválvula (p.o.)	116,56
rmP10D02	ud	Programador de riego 8 estaciones (p.o.)	279,14
rmP10D03	ud	Programador de riego 12 estaciones (p.o.)	354,90
rmP10D04	ud	Programador de riego 4 estaciones (p.o.)	219,16
rmP10D05	ud	Programador de riego 6 estaciones (p.o.)	247,32
rmP10D06	ud	Pila alcalina 9 V	3,30
rmP10D07	ud	Pila de litio tipo D 3.6V 14,5 Ah	15,40

Subcapítulo rmP11: PRODUCTOS ASFÁLTICOS

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP11A01	t	Betún asfáltico 160/220 (p.o.)	311,84
rmP11A02	t	Emulsión bituminosa catiónica C60B2 (p.o.)	292,94
rmP11A03	t	Emulsión bituminosa catiónica C65B3 (p.o.)	311,54
rmP11A04	t	Emulsión bituminosa catiónica C69B2 (p.o.)	324,56
rmP11A05	t	Emulsión bituminosa catiónica C67BF3 (p.o.)	341,30
rmP11A06	t	Emulsión bituminosa catiónica C60BF4 (p.o.)	300,38
rmP11A07	t	Emulsión bituminosa catiónica C60B5 (p.o.)	305,97
rmP11A08	t	Emulsión bituminosa catiónica C50BF4 (p.o.)	299,77
rmP11A09	t	Emulsión bituminosa catiónica C69BP2 (p.o.)	375,70
rmP11A10	t	Emulsión bituminosa catiónica C67BPF3 (p.o.)	387,79
rmP11A11	t	Emulsión bituminosa aniónica EAR-1 (p.o.)	235,15
rmP11A12	t	Emulsión bituminosa aniónica EAR-2 (p.o.)	250,07
rmP11A13	t	Emulsión bituminosa aniónica EAM (p.o.)	273,96
rmP11A14	t	Emulsión bituminosa aniónica EAM-m (p.o.)	311,28
rmP11A15	t	Emulsión bituminosa aniónica EAL-1 (p.o.)	241,11
rmP11A16	t	Emulsión bituminosa aniónica EAL-2 (p.o.)	245,61
rmP11A17	t	Emulsión bituminosa aniónica EAI (p.o.)	240,63
rmP11A18	t	Aditivo de rotura (p.o.)	992,53
rmP11A19	t	Betún incoloro pigmentable (p.o.)	1.312,76
rmP11A20	t	Colorante sintético p/aglomerados (p.o.)	2.165,17
rmP11B01	t	Aglomerado frío con árido convencional (p.o.)	35,96
rmP11B02	t	Aglomerado frío con árido ofítico (p.o.)	49,99
rmP11B03	t	Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF D (p.o.)	46,16
rmP11B04	t	Aglomerado frío con elastómero y árido convencional (p.o.)	51,48
rmP11B05	t	Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF S (p.o.)	41,04
rmP11B06	m²	Lámina asfáltica betún elastómero 4 kg/m² (p.o.)	7,42
rmP11B07	m²	Lámina oxiasfalto 3kg/m² aradura de aluminio de 50/1000 mm (p.o.)	3,89
rmP11B08	kg	Slurry (p.o.)	0,65
rmP11B09	t	Microasfalto incoloro 3 cm (p.o.)	54,94
rmP11B10	t	Microasfalto con pigmentos de color 3 cm (p.o.)	66,45
rmP11B11	kg	Emulsión asfáltica de base acuosa (p.o.)	1,52
rmP11B12	kg	Oxiasfalto 90ºC/40kg. (p.o.)	0,57

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP12A01	ud	Luminaria estanca LED 1800 lm	84,45
rmP12A02	ud	Luminaria estanca LED 2200 lm	103,79
rmP12A03	ud	Luminaria estanca LED 4000 lm	112,94
rmP12A04	ud	Luminaria estanca LED 3400 lm	143,47
rmP12A05	ud	Luminaria estanca LED 6000 lm	149,57
rmP12A06	ud	Luminaria estanca tubo LED 1x20 W i/ lámpara	139,40
rmP12A07	ud	Luminaria estanca tubo LED 2x20 W i/ lámpara	254,38
rmP12A08	ud	Luminaria estanca tubo LED 1x25 W i/ lámpara	188,24
rmP12A09	ud	Luminaria estanca tubo LED 2x25 W i/ lámpara	340,86
rmP12A10	ud	Kit emergencia	125,30
rmP12A11	ud	Baliza exterior decorativa LED H=480 mm	451,77
rmP12A12	ud	Baliza exterior decorativa LED H=1000 mm	475,17
rmP12A13	ud	Baliza exterior decorativa 75 W H=480 mm	259,46
rmP12A14	ud	Baliza exterior decorativa 75 W H=1000 mm	293,04
rmP12A15	ud	Baliza exterior decorativa VSAP/HM 70 W H=480 mm	330,69
rmP12A16	ud	Baliza exterior decorativa VSAP/HM 70 W H=1000 mm	362,23
rmP12A17	ud	Baliza exterior decorativa fundic. aluminio cab.red. VSAP 70W	250,25
rmP12A18	ud	Baliza exterior decorativa fundic. aluminio cab.pl. VSAP 70W	255,60
rmP12A19	ud	Lámpara halógena PAR 30S 650 lm 75W E27	5,65
rmP12A20	ud	Lámpara VSAP ovoide 70 W	21,36
rmP12A21	ud	Lámpara cerámica HM ovoide 70 W E27	32,55
rmP12A22	ud	Soporte panel solar alta autonomía 175 W h=4 m	2.531,21
rmP12A23	ud	Soporte panel solar alta autonomía 175 W h=5 m	2.677,23
rmP12A24	ud	Soporte panel solar alta autonomía 175 W h=6 m	2.823,24
rmP12A25	ud	Soporte panel solar básico autonomía 90 W h=4 m	2.011,83
rmP12A26	ud	Soporte panel solar básico autonomía 90 W h=5 m	2.157,84
rmP12A27	ud	Soporte panel solar básico autonomía 90 W h=6 m	2.303,85
rmP12A28	ud	Luminaria 72 LED funcional 116 W solar	922,52
rmP12A29	ud	Luminaria 60 LED funcional 96 W solar	821,35
rmP12A30	ud	Luminaria 48 LED funcional 77W solar	720,19
rmP12A31	ud	Luminaria 36 LED funcional 58 W solar	619,02
rmP12A32	ud	Luminaria 24 LED funcional 39 W solar	517,86

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP12A33	ud	Luminaria 12 LED funcional 20 W solar	416,69
rmP12B01	m	Banda plástica de señalización (p.o.)	0,25
rmP12B02	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 40 mm (Normal) (p.o.)	0,41
rmP12B03	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 50 mm (Normal) (p.o.)	0,55
rmP12B04	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 63 mm (Normal) (p.o.)	0,61
rmP12B05	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 75 mm (Normal) (p.o.)	0,88
rmP12B06	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 90 mm (Normal) (p.o.)	1,15
rmP12B07	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 110 mm (Normal) (p.o.)	1,39
rmP12B08	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 125 mm (Normal) (p.o.)	1,91
rmP12B09	m	Tubo flexible de PE, diámetro nominal 160 mm (Normal) (p.o.)	3,11
rmP12B10	m	Tubo rígido de PE, diámetro nominal 200 mm (Normal) (p.o.)	3,80
rmP12B11	m	Tubo de PVC abocardado gp7 ø 20 mm (p.o.)	1,16
rmP12B12	m	Tubo de PVC abocardado gp7 ø 25 mm (p.o.)	1,63
rmP12B13	m	Tubo de PVC abocardado gp7 ø 32 mm (p.o.)	2,20
rmP12B14	m	Tubo de PVC abocardado gp7 ø 40 mm (p.o.)	3,27
rmP12B15	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 16 mm (p.o.)	1,22
rmP12B16	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 20 mm (p.o.)	1,46
rmP12B17	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 25 mm (p.o.)	1,82
rmP12B18	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 32 mm (p.o.)	2,81
rmP12B19	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 40 mm (p.o.)	3,67
rmP12B20	m	Tubo metálico rígido, diámetro nominal 50 mm (p.o.)	4,71
rmP12C01	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x2,5 mm² (p.o.)	0,63
rmP12C02	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x4 mm² (p.o.)	0,90
rmP12C03	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x6 mm² (p.o.)	1,26
rmP12C04	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x10 mm² (p.o.)	1,85
rmP12C05	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x16 mm² (p.o.)	2,75
rmP12C06	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x25 mm² (p.o.)	4,27
rmP12C07	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x35 mm² (p.o.)	5,91

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP12C08	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x50 mm² (p.o.)	8,35
rmP12C09	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 1x70 mm² (p.o.)	11,51
rmP12C10	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 2x1,5 mm² (p.o.)	0,89
rmP12C11	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 2x2,5 mm² (p.o.)	1,21
rmP12C12	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 2x4 mm² (p.o.)	2,26
rmP12C13	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 2x6 mm² (p.o.)	2,52
rmP12C14	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 2x10 mm² (p.o.)	4,06
rmP12C15	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 2x16 mm² (p.o.)	6,18
rmP12C16	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 3x1,5 mm² (p.o.)	1,06
rmP12C17	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 3x2,5 mm² (p.o.)	1,56
rmP12C18	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 3x4 mm² (p.o.)	2,37
rmP12C19	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 3x6 mm² (p.o.)	3,29
rmP12C20	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 3x10 mm² (p.o.)	5,56
rmP12C21	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 3x16 mm² (p.o.)	8,54
rmP12C22	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 4x1,5 mm² (p.o.)	1,34
rmP12C23	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 4x2,5 mm² (p.o.)	2,00
rmP12C24	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 4x4 mm² (p.o.)	2,98
rmP12C25	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 4x6 mm² (p.o.)	4,23
rmP12C26	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 4x10 mm² (p.o.)	7,07
rmP12C27	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 4x16 mm² (p.o.)	11,04
rmP12C28	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 4x25 mm² (p.o.)	17,92
rmP12C29	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 4x35 mm² (p.o.)	24,99

Subcapítulo rmP12: ELECTRIFICACIÓN

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP12C30	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 4x50 mm² (p.o.)	35,26
rmP12C31	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 4x70 mm² (p.o.)	50,23
rmP12C32	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 5G1,5 mm² (p.o.)	1,52
rmP12C33	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 5G2,5 mm² (p.o.)	1,64
rmP12C34	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 5G5 mm² (p.o.)	2,47
rmP12C35	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 5G6 mm² (p.o.)	5,31
rmP12C36	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 5G10 mm² (p.o.)	8,88
rmP12C37	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 5G16 mm² (p.o.)	13,95
rmP12C38	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 5G25 mm² (p.o.)	22,58
rmP12C39	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 5G35 mm² (p.o.)	31,44
rmP12C40	m	Conductor Cu RZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 0,6/1 kV 5G50 mm² (p.o.)	49,53
rmP12C41	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1b,d1,a1 - 1x1,5 mm² (p.o.)	0,34
rmP12C42	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x2,5 mm² (p.o.)	0,54
rmP12C43	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x4 mm² (p.o.)	0,84
rmP12C44	m	Cable Cu 450/750V H07VZ1-K (AS) B2ca-s1a,d1,a1 - 1x6 mm² (p.o.)	1,24
rmP12D01	ud	Tapa poliprop 125kN 40x40 (p.o.)	46,65
rmP12D02	ud	Tapa poliprop 125kN 60x60 (p.o.)	69,34
rmP12D03	ud	Tapa poliprop 125kN 70x70 (p.o.)	80,83
rmP12D04	ud	Marco acero galv.y tapa fund.B125 126x58 cm (p.o.)	249,30
rmP12D05	ud	Arq.cuadrada poliprop.35x35x60cm s/fondo (p.o.)	35,75
rmP12D06	ud	Arq.cuadrada poliprop.58x58x60 cm (p.o.)	63,71
rmP12D07	ud	Arq.cuadrada poliprop.68x68x80 cm (p.o.)	115,05
rmP12D08	ud	Arq.cuadrada poliprop.126x58x60 cm (p.o.)	133,42
rmP12D09	ud	Arqueta prefabricada, 100x100x100 cm, con tapa fundición (p.o.)	255,30
rmP12D10	ud	Arqueta prefabricada, 80x80x80 cm, con tapa fundición (p.o.)	174,64

Subcapítulo rmP12: ELECTRIFICACIÓN

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP12E01	ud	Caja registro superf. aluminio 100x100x59 mm	9,50
rmP12E02	ud	Caja registro superf. aluminio 140x115x60 mm	16,00
rmP12E03	ud	Interruptor acero antivandálico led rojo IP65	10,64
rmP12E04	ud	Interruptor detector presencia blanco	106,80
rmP12E05	ud	Pulsador con luz estanco IP-55 gama media	9,42
rmP12E06	ud	Pulsador con luz estanco IP-55 antivandálico	37,50
rmP12E07	ud	Micromódulo receptor señales RF M/P	58,60
rmP12E08	ud	Micromódulo emisor señales RF multifunción	74,50
rmP12F01	ud	Estructura sin inclinación para 1 módulo	51,00
rmP12F02	ud	Estructura con inclinación para 1 módulo (15º-30º-45º)	128,00
rmP12F03	ud	Estructura con inclinación para 2 módulos (15º-30º-45º)	157,00
rmP12F04	ud	Estructura con inclinación para 3 módulos (15º-30º-45º)	223,00
rmP12F05	ud	Estructura con inclinación para 4 módulos (15º-30º-45º)	253,00
rmP12F06	ud	Estructura con inclinación para 5 módulos (15º-30º-45º)	322,00
rmP12F07	ud	Estructura con inclinación para 6 módulos (15º-30º-45º)	381,00
rmP12F08	ud	Panel fotovoltaico 100Wp, 12Vcc	155,00
rmP12F09	ud	Panel fotovoltaico 165Wp, 12Vcc	161,00
rmP12F10	ud	Panel fotovoltaico 295Wp, 24Vcc	181,00
rmP12F11	ud	Panel fotovoltaico 315Wp, 24Vcc	203,00
rmP12F12	ud	Regulador 12/24V 30A MPPT Pvmax 450/900W	265,00
rmP12F13	ud	Regulador 12/24/48V 50A MPPT Pvmax 750/1500/3000W	559,00
rmP12F14	ud	Regulador 12/24/48V 60A 2MPPT ind Pvmax 900/1800/3600W	906,00
rmP12F15	ud	Regulador 12/24 40A	176,00
rmP12F16	ud	Cargador de baterías 30A/12vcc	400,00
rmP12F17	ud	Cargador de baterías 30A/24vcc	618,00
rmP12F18	ud	Cargador de baterías 50A/12vcc	510,00
rmP12F19	ud	Cargador de baterías 60A/24vcc	924,00
rmP12F20	ud	Batería Monoblock 60Ah, 12Vcc. Gel	191,00
rmP12F21	ud	Batería Monoblock 85Ah, 12Vcc. Gel	251,00
rmP12F22	ud	Batería Monoblock 100Ah, 12Vcc. Gel	350,00
rmP12F23	ud	Batería Monoblock 130Ah, 12Vcc. Gel	426,00
rmP12F24	ud	Batería Monoblock 185Ah, 12Vcc. Gel	544,00
rmP12F25	ud	Acumulador 270/C10-375Ah/C100. 2V. OPzS.	225,00

Subcapítulo rmP12: ELECTRIFICACIÓN

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP12F26	ud	Acumulador 324/C10-450Ah/C100. 2V. OPzS	252,00
rmP12F27	ud	Acumulador 377/C10-577Ah/C100. 2V. OPzS	255,00
rmP12F28	ud	Acumulador 452/C10-692Ah/C100. 2V. OPzS	286,00
rmP12F29	ud	Acumulador 528/C10-808Ah/C100. 2V. OPzS	311,00
rmP12F30	ud	Acumulador 638/C10-953Ah/C100. 2V. OPzS	332,00
rmP12F31	ud	Acumulador 851/C10-1271Ah/C100. 2V. OPzS	465,00
rmP12F32	ud	Acumulador 1064/C10-1589Ah/C100. 2V. OPzS	560,00
rmP12F33	ud	Acumulador 1170/C10-1748Ah/C100. 2V. OPzS	614,00
rmP12F34	ud	Acumulador 1622/C10-2352Ah/C100. 2V. OPzS	758,00
rmP12F35	ud	Acumulador 2027/C10-2940Ah/C100. 2V. OPzS	1.029,00
rmP12F36	ud	Acumulador 2703/C10-3919Ah/C100. 2V. OPzS	1.290,00
rmP12F37	ud	Acumulador 3244/C10-4703Ah/C100. 2V. OPzS	1.513,00
rmP12F38	ud	Bancada batería aluminio L600	177,00
rmP12F39	ud	Bancada batería aluminio L1200	278,00
rmP12F40	ud	Inversor 12Vcc, 1200VA	663,00
rmP12F41	ud	Inversor 12Vcc, 1600VA smart	695,00
rmP12F42	ud	Inversor 12Vcc, 2000VA smart	785,00
rmP12F43	ud	Inversor 12Vcc, 3000VA smart	1.112,00
rmP12F44	ud	Inversor 24Vcc, 1200VA	633,00
rmP12F45	ud	Inversor 24Vcc, 1600VA smart	695,00
rmP12F46	ud	Inversor 24Vcc, 2000VA smart	785,00
rmP12F47	ud	Inversor 24Vcc, 3000VA smart	1.112,00
rmP12F48	ud	Inversor 24Vcc, 5000VA	1.945,00
rmP12F49	ud	Inversor 48Vcc, 3000VA smart	950,00
rmP12F50	ud	Inversor 48Vcc, 5000VA	1.575,00
rmP12F51	ud	Mástil de acero galvanizado	69,51
rmP12F52	ud	Panel solar 5 Wp con soporte (p.o.)	73,10
rmP12F53	ud	Panel solar 40Wp 12V	311,83
rmP12G01	ud	Armario metálico 300x300x150mm (p.o.)	92,83
rmP12G02	ud	Armario metálico 300x400x200mm (p.o.)	108,79
rmP12G03	ud	Armario metálico 400x300x200mm (p.o.)	109,95
rmP12G04	ud	Armario metálico 400x600x300mm (p.o.)	182,33
rmP12G05	ud	Armario metálico 500x400x200mm (p.o.)	142,20

Subcapítulo rmP12: ELECTRIFICACIÓN

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP12G06	ud	Armario metálico 500x500x250mm (p.o.)	159,98
rmP12G07	ud	Armario metálico 600x400x250mm (p.o.)	162,65
rmP12G08	ud	Armario metálico 600x600x300mm (p.o.)	221,45
rmP12G09	ud	Armario metálico 600x800x300mm (p.o.)	271,85
rmP12H01	m	Conductor Cu desnudo 35 mm² (p.o.)	2,21
rmP12H02	ud	Pica de toma de tierra 200/14,3 Fe+Cu (p.o.)	13,73
rmP12H03	ud	Caja secc. T.T. 100x150mm	14,73
rmP12H04	ud	Soldadura aluminotérmica del cable conductor	4,13
rmP12I01	ud	Magnetotérmico 2P 0,5-2A 10kA Curva C (p.o.)	62,92
rmP12I02	ud	Magnetotérmico 2P 3-4 A 10 kA Curva C (p.o.)	62,92
rmP12I03	ud	Magnetotérmico 2P 6-8 A 10 kA Curva C (p.o.)	36,55
rmP12I04	ud	Magnetotérmico 2P 10-32 A 10 kA Curva C (p.o.)	39,48
rmP12I05	ud	Magnetotérmico 2P 40 A 10 kA Curva C (p.o.)	49,66
rmP12I06	ud	Magnetotérmico 2P 0,2-8 A 10 kA Curva K acdc (p.o.)	97,77
rmP12I07	ud	Magnetotérmico 2P 10-25 A 10 kA Curva K acdc (p.o.)	96,99
rmP12I08	ud	Magnetotérmico 2P 32 A 10 kA Curva K acdc (p.o.)	102,80
rmP12I09	ud	Magnetotérmico 2P 40 A 10 kA Curva K acdc (p.o.)	108,94
rmP12I10	ud	Magnetotérmico 2P 10-25 A 10 kA Curva Z acdc (p.o.)	119,10
rmP12I11	ud	Magnetotérmico 2P 40 A 10 kA Curva Z acdc (p.o.)	133,69
rmP12I12	ud	Magnetotérmico 4P 0,5-2 A 10 kA Curva C (p.o.)	117,10
rmP12I13	ud	Magnetotérmico 4P 3-4 A 10 kA Curva C (p.o.)	117,10
rmP12I14	ud	Magnetotérmico 4P 6-8 A 10 kA Curva C (p.o.)	78,88
rmP12I15	ud	Magnetotérmico 4P 10-32 A 10 kA Curva C (p.o.)	85,05
rmP12I16	ud	Diferencial 2P 10 mA 16 A (p.o.)	213,00
rmP12I17	ud	Diferencial 2P 30 mA 25 A (p.o.)	98,07
rmP12I18	ud	Diferencial 2P 30 mA 40 A (p.o.)	100,24
rmP12I19	ud	Diferencial 2P 300 mA 25 A (p.o.)	99,76
rmP12I20	ud	Diferencial 2P 300 mA 40 A (p.o.)	102,94
rmP12I21	ud	Diferencial 4P 30 mA 25 A (p.o.)	186,81
rmP12I22	ud	Diferencial 4P 30 mA 40 A (p.o.)	192,70
rmP12I23	ud	Diferencial 4P 300 mA 25 A (p.o.)	157,18
rmP12I24	ud	Diferencial 4P 300 mA 40 A (p.o.)	163,48
rmP12I25	ud	Diferencial adaptable 2P 30 mA 40 A (p.o.)	111,41

Subcapítulo rmP12: ELECTRIFICACIÓN

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP12I26	ud	Diferencial adaptable 2P 300 mA 40 A (p.o.)	109,26
rmP12I27	ud	Diferencial adaptable 4P 30 mA 40 A (p.o.)	129,30
rmP12I28	ud	Diferencial adaptable 4P 300 mA 40 A (p.o.)	119,74
rmP12I29	ud	Interruptor con fusible 4P 32 A (p.o.)	131,99
rmP12I30	ud	Contactor II mando circuitos 20 A 220/380 V (p.o.)	31,55

Subcapítulo rmP13: SEÑALES DE TRÁFICO Y BARRERAS DE SEGURIDAD

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP13A01	ud	Señal triangular tipo Peligro 175 cm (p.o.)	57,82
rmP13A02	ud	Señal triangular tipo Peligro 135 cm (p.o.)	45,34
rmP13A03	ud	Señal triangular tipo Peligro 90 cm (p.o.)	26,04
rmP13A04	ud	Señal triangular tipo Peligro 70 cm (p.o.)	17,34
rmP13A05	ud	Señal triangular tipo Peligro 60 cm (p.o.)	9,55
rmP13A06	ud	Señal triangular tipo Peligro 175 cm reflectante (p.o.)	120,87
rmP13A07	ud	Señal triangular tipo Peligro 135 cm reflectante (p.o.)	49,79
rmP13A08	ud	Señal triangular tipo Peligro 90 cm reflectante (p.o.)	25,07
rmP13A09	ud	Señal triangular tipo Peligro 70 cm reflectante (p.o.)	21,71
rmP13A10	ud	Señal triangular tipo Peligro 60 cm reflectante (p.o.)	19,93
rmP13A11	ud	Señal Prohibición y Obligación ø 120 cm (p.o.)	68,53
rmP13A12	ud	Señal Prohibición y Obligación ø 90 cm (p.o.)	38,89
rmP13A13	ud	Señal Prohibición y Obligación ø 60 cm (p.o.)	18,25
rmP13A14	ud	Señal prohibic. u obligac. STOP Octógono ø 90cm, doble apot (p.o.)	44,21
rmP13A15	ud	Señal prohibic. u obligac. STOP Octógono ø 60cm, doble apot (p.o.)	20,72
rmP13A16	ud	Señal Prohibición u Obligación ø 120 cm reflectante (p.o.)	111,45
rmP13A17	ud	Señal Prohibición y Obligación ø 90 cm reflectante (p.o.)	43,44
rmP13A18	ud	Señal Prohibición y Obligación ø 60 cm reflectante (p.o.)	24,06
rmP13A19	ud	Señal STOP Octógono ø 90 cm, doble apotema reflectante (p.o.)	50,13
rmP13A20	ud	Señal STOP Octógono ø 60 cm, doble apotema reflectante (p.o.)	26,72
rmP13A21	ud	Señal cuadrada 60x60 cm (p.o.)	25,82
rmP13A22	ud	Señal cuadrada 40x40 cm (p.o.)	19,41
rmP13A23	ud	Señal rectangular 90x60 cm (p.o.)	50,04
rmP13A24	ud	Señal rectangular 60x40 cm (p.o.)	26,21
rmP13A25	ud	Señal orientación 120x25 cm (p.o.)	33,78
rmP13A26	ud	Señal orientación 95x25 cm (p.o.)	27,59
rmP13A27	ud	Señal orientación 70x25 cm (p.o.)	20,41
rmP13A28	ud	Señal localización 95x40 cm (p.o.)	38,06
rmP13A29	ud	Señal localización 70x40 cm (p.o.)	33,65
rmP13A30	ud	Señal cuadrada 60x60 cm reflectante (p.o.)	28,07
rmP13A31	ud	Señal cuadrada 40x40 cm reflectante (p.o.)	23,29

Subcapítulo rmP13: SEÑALES DE TRÁFICO Y BARRERAS DE SEGURIDAD

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP13A32	ud	Señal rectangular 90x60 cm reflectante (p.o.)	56,81
rmP13A33	ud	Señal rectangular 60x40 cm reflectante (p.o.)	29,78
rmP13A34	ud	Señal orientación 120x25 cm reflectante (p.o.)	39,11
rmP13A35	ud	Señal orientación 95x25 cm reflectante (p.o.)	30,08
rmP13A36	ud	Señal orientación 70x25 cm reflectante (p.o.)	24,28
rmP13A37	ud	Señal localización 95x40 cm reflectante (p.o.)	49,02
rmP13A38	ud	Señal localización 70x40 cm reflectante (p.o.)	43,64
rmP13A39	m²	Señal aluminio extrusionado (p.o.)	91,91
rmP13A40	ud	Espejo convexo de material acrílico, ø 60 mm (p.o.)	120,00
rmP13A41	m	Poste galvanizado, sección rectangular 80x40x2 mm (p.o.)	4,54
rmP13A42	m	Poste galvanizado, sección circular ø 50 mm (p.o.)	8,33
rmP13A43	kg	Pintura acrílica en base acuosa (p.o.)	1,39
rmP13A44	kg	Pintura termoplástica en frio (p.o.)	1,89
rmP13A45	kg	Microesferas vidrio tratadas (p.o.)	0,95
rmP13A46	m²	Vinilo adhesivo impreso y lámina protectora	120,00
rmP13A47	kg	Pintura al Clorocaucho (p.o.)	7,65
rmP13B01	m	Barrera seguridad con banda 30 cm y poste tubular 150x55 (p.o.)	23,38
rmP13B02	m	Barrera de seguridad mixta (acero - madera) N1 (p.o.)	50,60
rmP13B03	m	Barrera de seguridad mixta (acero - madera) N2 (p.o.)	51,40
rmP13B04	ud	Abatimiento barrera de seguridad 4 m (p.o.)	167,76
rmP13B05	ud	Abatimiento barrera de seguridad 8 m (p.o.)	227,28
rmP13B06	m	Barrera mixta acero-madera N2, baranda 4 m y poste 1,5 m	51,40
rmP13B07	m	Barrera mixta acero-madera N2, baranda 2 m y poste 1,5 m	54,00
rmP13B08	ud	Abatimiento barrera mixta acero-madera 4m	297,45
rmP13B09	ud	Barrera seguridad rígida tipo New Jersey pefrabricada de hor. de 2,00x0,80x0,60 m (p.o.)	270,00
rmP13B10	ud	Barrera seguridad portátil tipo New Jersey de PHED de 1,20x0,60x0,40 m (p.o.)	125,00
rmP13B11	m	Reja de acero desplegado	13,85
rmP13B12	ud	Abrazadera y cuatro tornillos de acero galvanizado	1,75
rmP13B13	ud	Hito modelo madera	35,00
rmP13B14	ud	Hito metálico extraíble	125,00
rmP13B15	m	Banda reflectante 100 mm anchura	8,05
rmP13B16	m	Banda reflectante 150 mm anchura	10,50

Subcapítulo rmP13: SEÑALES DE TRÁFICO Y BARRERAS DE SEGURIDAD

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP13B17	ud	Placa anclaje 220x220x4 mm de ac. S275JR para postes madera sobre hormigón o similar	24,22

Subcapítulo rmP14: MOBILIARIO

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP14A01	ud	Mesa c/bancos de listones de madera tratada sin respaldo	327,82
rmP14A02	ud	Banco de listones de madera tratada	251,27

Subcapítulo rmP15: GESTIÓN DE RESIDUOS

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP15A01	ud	Bidón residuos peligrosos de 25 l	9,33
rmP15A02	ud	Bidón residuos peligrosos de 60 l	15,92
rmP15A03	ud	Bidón residuos peligrosos de 120 l	25,38
rmP15A04	ud	Bidón residuos peligrosos de 220 l	37,84
rmP15B01	ud	Saca big bag reutilizable de 1,0 m³ con camisa y fondo plano	125,00
rmP15B02	ud	Saca big bag reutilizable de 1,2 m³ con camisa y fondo plano	185,00
rmP15B03	ud	Saca big bag reutilizable de 1,0 m³ con camisa, fondo plano y forro interior	170,00
rmP15B04	ud	Saca big bag reutilizable de 2,0 m³ con camisa, válvula de descarga y forro interior	250,00

Subcapítulo rmP16: CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP16A01	ud	Cámara fotográfica compacta	115,50
rmP16A02	ud	Cámara fotográfica digital de baja resolución	115,50
rmP16A03	ud	Cámara fotográfica digital de media resolución	393,75
rmP16A04	ud	Cámara fotográfica digital de alta resolución	892,50
rmP16A05	ud	Estación total topografía de 2 segundos de precisión	9.909,92
rmP16A06	ud	GNSS GIS monofrecuencia de precisión submétrica	6.229,65
rmP16A07	ud	GNSS GIS multifrecuencia de precisión subpie	5.940,00
rmP16A08	ud	GNSS Topográfico multifrecuencia	9.397,50
rmP16A09	ud	GNSS Topográfico avanzado multifrecuencia	14.869,13
rmP16A10	ud	Cinta métrica autoenrollable de 25 m, escala en cm	79,49
rmP16A11	ud	Cinta métrica de 30 m, escala en cm	33,15
rmP16A12	ud	Brújula de bolsillo centesimal escala 5 grado	143,88
rmP16A13	ud	Forcípula finlandesa de 51 cm de madera	38,57
rmP16A14	ud	Hipsómetro con dos escalas de colocación	199,71
rmP16A15	ud	Ordenador de mano PDA (SmartPhone gama básica)	176,66
rmP16A16	ud	Ordenador de mano PDA (SmartPhone gama alta)	1.050,00
rmP16A17	ud	Ordenador de mano PDA rugerizada (gama básica)	207,72
rmP16A18	ud	Ordenador de mano PDA rugerizada (gama alta)	800,00
rmP16A19	ud	Disco duro externo 4 TB	92,40
rmP16A20	ud	Disco duro externo 12 TB y RAID	1.062,99
rmP16A21	ud	Ordenador portátil estándar 14"	776,82
rmP16A22	ud	Pendrive 8 GB	6,60
rmP16A23	ud	Pendrive 16 GB	2,92
rmP16A24	ud	Pendrive 32 GB	4,28
rmP16A25	ud	Pendrive 64 GB	8,67
rmP16A26	ud	Papel para plotter, por plano A0	0,93
rmP16A27	ud	Aerosol pequeño de pintura	9,54

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP17A01	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco	7,25
rmP17A02	ud	Casco de seguridad ABS o PEAD sin visera, trabajos especiales con anagrama, blanco	12,67
rmP17A03	ud	Casco de seguridad policarbonato resistente a temp>150 ºC, s/anagrama	24,10
rmP17A04	ud	Protector auditivo acoplable a casco	15,87
rmP17A05	ud	Protector facial malla	7,21
rmP17A06	ud	Protector facial policarbonato con mentonera	11,07
rmP17A07	ud	Protector facial policarbonato sin mentonera	6,38
rmP17A08	ud	Cubre nuca adaptable a casco de seguridad	1,89
rmP17A09	ud	Gorquera/Cubrecuellos antiproyecciones	8,75
rmP17A10	ud	Barbuquejo 2 puntos anclaje	2,11
rmP17A11	ud	Barbuquejo 4 puntos anclaje	3,50
rmP17A12	ud	Pinza de acople al casco	2,10
rmP17A13	ud	Soporte acople pantallas	4,86
rmP17A14	ud	Repuesto esponja frontal casco	1,05
rmP17A15	ud	Protector auditivo tapones con banda	2,09
rmP17A16	ud	Protector auditivo tapones con cordón	0,20
rmP17A17	ud	Protector auditivo de orejeras	10,38
rmP17A18	ud	Semimáscara doble filtro comp por cuerpo, yugo, válv y atalaje	8,69
rmP17A19	ud	Máscara completa doble filtro compuesto por cuerpo, yugo, válvula y atalaje	50,31
rmP17A20	par	Recambio de filtro polivalente y partículas	11,81
rmP17A21	par	Recambio de filtro para partículas	5,07
rmP17A22	par	Recambio de filtro vapores orgánicos y partículas	10,24
rmP17A23	par	Recambio de filtro vapores orgánicos	4,78
rmP17A24	par	Recambio de filtro polivalente	8,69
rmP17A25	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, clase FFP1	0,53
rmP17A26	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, clase FFP2	0,67
rmP17A27	ud	Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, clase FFP3	1,27
rmP17A28	ud	Mascarilla autofiltrante carbono activo para vapores ácidos, clase FPP2	1,51
rmP17A29	ud	Pantalla protección facial proyección partículas Cabeza	4,70

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP17A30	ud	Pantalla facial con visor de policarbonato incoloro con cierre con mentonera	9,30
rmP17A31	ud	Gafas montura universal/cubregafa incolora	5,93
rmP17A32	ud	Gafas montura universal/cubregafa solar	5,20
rmP17A33	ud	Gafas montura universal/cubregafa in&out	6,07
rmP17A34	ud	Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable	6,25
rmP17A35	ud	Gafas montura universal, filtro, patilla regulable	5,83
rmP17A36	ud	Gafas montura universal, in&out, patilla regulable	6,25
rmP17A37	ud	Gafas antipolvo montura integral	5,36
rmP17A38	ud	Linterna frontal sencilla adaptable a la cabeza y/o casco	11,57
rmP17A39	ud	Cubrenucas fibra ignífuga Tipo I	7,88
rmP17A40	ud	Cubrenucas fibra ignífuga Tipo II	8,93
rmP17A41	ud	Cubrecuellos fibra ignífuga	6,09
rmP17A42	ud	Gafas panorámica, incendios, antiimpacto lente policarbonato	13,65
rmP17A43	ud	Casco incendios forestales	69,30
rmP17A44	ud	Protección facial y auditiva para motoserrista del casco de incendios forestales	32,55
rmP17A45	ud	Casco intervención	160,80
rmP17A46	ud	Protección facial y auditiva para motoserrista del casco de intervención	26,25
rmP17A47	ud	Linterna frontal acoplable al casco de intervención	36,75
rmP17B01	ud	Ropa de trabajo: mono tipo italiano	16,22
rmP17B02	ud	Chaquetilla de trabajo con botones	12,97
rmP17B03	ud	Chaquetilla de trabajo con cremallera	13,91
rmP17B04	ud	Chaquetilla de trabajo de alta visibilidad con cremallera	10,74
rmP17B05	ud	Pantalón de trabajo con cremallera alta visibilidad	9,75
rmP17B06	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono	18,70
rmP17B07	ud	Ropa de trabajo de alta visibilidad: Polo manga corta	7,47
rmP17B08	ud	Ropa de trabajo: Pijama (casaca-pantalón) manga corta tergal con anagrama	9,61
rmP17B09	ud	Ropa de trabajo: Pijama (casaca-pantalón) manga larga tergal con anagrama	11,82
rmP17B10	ud	Ropa de trabajo: Cazadora y Pantalón manga larga con anagrama	10,57
rmP17B11	ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga larga con anagrama	7,67

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP17B12	ud	Ropa de trabajo: Camisa de trabajo manga corta con anagrama	7,30
rmP17B13	ud	Camiseta de trabajo blanca algodón 100% con anagrama	3,05
rmP17B14	ud	Camiseta de trabajo blanca algodón 100% manga larga con anagrama	4,62
rmP17B15	ud	Chaleco acolchado azul con anagrama	9,03
rmP17B16	ud	Chaleco alta visibilidad	3,10
rmP17B17	ud	Chaleco alta visibilidad rejilla	5,12
rmP17B18	ud	Chaleco alta visibilidad acolchado	12,06
rmP17B19	ud	Cazadora entretiempo	15,65
rmP17B20	ud	Forro polar ligero	6,62
rmP17B21	ud	Polo manga corta	9,27
rmP17B22	ud	Jersey punto con refuerzos	11,45
rmP17B23	ud	Pantalón multibolsillos	5,88
rmP17B24	ud	Pantalón multibolsillos con refuerzos	14,65
rmP17B25	ud	Pantalón invierno	14,07
rmP17B26	ud	Camiseta térmica manga larga	10,55
rmP17B27	ud	Camiseta térmica manga corta	10,29
rmP17B28	ud	Calzón térmico	10,40
rmP17B29	ud	Traje impermeable en nailon	7,04
rmP17B30	ud	Traje impermeable de alta visibilidad	20,16
rmP17B31	ud	Pantalón impermeable Alta visibilidad	6,83
rmP17B32	ud	Traje impermeable. Clase 3.	20,53
rmP17B33	ud	Pantalón impermeable. Clase 3.	8,93
rmP17B34	ud	Chubasquero impermeable poliuretano. Lluvias continuas.	35,53
rmP17B35	ud	Pantalón impermeable poliuretano. Lluvias continuas.	41,46
rmP17B36	ud	Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak	15,33
rmP17B37	ud	Vestuario protección contra el mal tiempo: anorak alta visibilidad	28,25
rmP17B38	ud	Buzo protección química desechable, tipos 5 y 6. Blanco	5,30
rmP17B39	ud	Buzo protección química desechable, tipos 5 y 6. Azul o verde.	7,10
rmP17B40	ud	Buzo protección química desechable, tipos 4, 5 y 6. Blanco	4,79
rmP17B41	ud	Buzo protección química desechable, tipos 4, 5 y 6. Azul o verde.	6,23
rmP17B42	ud	Buzo polipropileno. Blanco.	1,24

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP17B43	ud	Buzo polipropileno. Azul	1,24
rmP17B44	cien	Mandil de uso higiénico	5,30
rmP17B45	ud	Pijama laboratorio manga larga con anagrama	9,84
rmP17B46	ud	Pijama laboratorio manga corta con anagrama	9,68
rmP17B47	ud	Bata plástico desechable	1,10
rmP17B48	ud	Bata laboratorio manga larga sin puño con anagrama	12,81
rmP17B49	ud	Bata laboratorio manga larga con puño sin anagrama	13,86
rmP17B50	mes	Higienización de obligado cumplimiento de ropa de trabajo por trabajador	39,32
rmP17B51	ud	Chaleco salvavidas	91,74
rmP17B52	ud	Soporte lumbar elástico antilumbago	10,26
rmP17B53	ud	Peto desbroce	36,75
rmP17B54	ud	Tirantes ajuste motoserrista	6,83
rmP17B55	ud	Buzo fibra ignífugo cremallera alta visibilidad	115,50
rmP17B56	ud	Buzo fibra ignífugo tipo BRIF	120,75
rmP17B57	ud	Buzo fibra ignífugo tipo Xunta	117,60
rmP17B58	ud	Pantalón fibra ignífugo cremallera y botón, forro	63,30
rmP17B59	ud	Camisa fibra ignífuga con botones	41,20
rmP17B60	ud	Chaleco ignífugo reflectante de alta visibilidad	31,28
rmP17B61	ud	Anagrama un solo color en bolsillo de pecho u hombro	0,32
rmP17B62	ud	Galleta identificativa con velcro, categoría profesional	3,05
rmP17B63	ud	Bolsillo lateral extra para buzos de incendios en pierna	4,20
rmP17B64	ud	Cantimplora aluminio funda lona con trabillas sujeción	11,68
rmP17B65	ud	Trinchas ajustables al cinturón	26,00
rmP17B66	ud	Camiseta térmica ignífuga	27,47
rmP17B67	ud	Mochila de hidratación ignífuga	43,00
rmP17C01	par	Guantes para motoserrista corto	28,35
rmP17C02	par	Guantes para motoserrista largo	32,50
rmP17C03	par	Guantes impermeabilizados protección contra riesgos mecánicos	0,63
rmP17C04	par	Guantes impermeabilizados protección manejo cuchillo	3,57
rmP17C05	par	Guantes de protección para trabajos con flejes	5,39
rmP17C06	ud	Guante antivibratorio	26,57
rmP17C07	par	Guantes de neopreno protección riesgos químicos	1,66

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP17C08	ud	Guante malla protección cortes por impacto	59,13
rmP17C09	ud	Guante malla protección cortes por impacto, con manguito	69,30
rmP17C10	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos	1,64
rmP17C11	par	Guantes piel protección riesgos mecánicos, forrado en palma	1,79
rmP17C12	par	Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión	21,41
rmP17C13	cien	Guantes nitrilo protección microorganismos largo 24 cm con polvo	12,30
rmP17C14	cien	Guantes nitrilo protección microorganismos largo 24 cm sin polvo	12,30
rmP17C15	cien	Guantes nitrilo protección microorganismos largo más de 55 cm	16,80
rmP17C16	cien	Guantes látex protección microorganismos con polvo	10,70
rmP17C17	cien	Guantes látex protección microorganismos sin polvo	10,70
rmP17C18	par	Guantes goma o PVC	1,56
rmP17C19	par	Guantes goma natural y/o neopreno con algodón flocado	0,79
rmP17C20	par	Guantes de algodón	0,28
rmP17C21	cien	Manguito protección química Tyvek o similar	46,87
rmP17C22	par	Guantes de extinción cuero serraje protección mecánica y térmica	17,50
rmP17C23	par	Guantes de extinción mixtos en cuero serraje y piel flor protección mecánica y térmica	21,50
rmP17D01	ud	Perneras delanteras con protección contra cortes	47,25
rmP17D02	ud	Pantalón de motoserrista	49,88
rmP17D03	par	Cubre botas tyvek o similar	1,20
rmP17D04	par	Botas de seguridad categoría S1+P	12,86
rmP17D05	par	Botas de seguridad goma o PVC	4,35
rmP17D06	par	Botas de seguridad goma o PVC categoría S4	9,21
rmP17D07	par	Botas de seguridad poliuretano O4	15,75
rmP17D08	par	Bota de seguridad piel S3	32,03
rmP17D09	par	Botas de seguridad S3 con membrana "Gore" o similar	63,20
rmP17D10	par	Bota alta de seguridad de poliuretano. Categoría S4	30,98
rmP17D11	par	Bota alta de seguridad de poliuretano. Categoría S5	32,03
rmP17D12	par	Botas motoserrista categoría S3+clase 3	85,00
rmP17D13	par	Botas motoserrista Incendios Categoría S3+Clase 3	95,03
rmP17D14	par	Botas motoserrista Categoría S5+Case 3	57,96

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP17D15	par	Botas de monte	33,60
rmP17D16	par	Botas de montaña hidrofugada	45,89
rmP17D17	par	Botas de montaña con membrana "Gore" o similar	62,95
rmP17D18	par	Botas monte de seguridad S3	51,40
rmP17D19	par	Botas monte de seguridad S3 con membrana "Gore" o similar	53,66
rmP17D20	par	Zapatos de seguridad categoría S1+P	12,86
rmP17D21	par	Zapatos de seguridad categoría S3	29,72
rmP17D22	par	Zapatos laboratorio Categoría 01	21,95
rmP17D23	par	Zapatos laboratorio Categoría S2	22,58
rmP17D24	par	Zuecos laboratorio termoplásticos	16,70
rmP17D25	par	Botas extinción incendios media caña cosidas	54,23
rmP17D26	par	Botas extinción incendios media caña cosidas con membrana	75,94
rmP17D27	par	Botas extinción incendios media caña cosidas con membrana puntera de seguridad y plantilla anti perforación	73,79
rmP17D28	par	Botas extinción incendios media caña pegadas o inyectadas	53,87
rmP17D29	par	Botas extinción incendios media caña pegadas o inyectadas con membrana	81,85
rmP17D30	par	Botas extinción incendios media caña pegadas o inyectadas con membrana puntera y plantilla antiperforación	86,05
rmP17E01	ud	Arnés anticaídas + cinturón de posicionamiento	49,07
rmP17E02	ud	Arnés anticaídas básico	12,40
rmP17E03	ud	Absorbedor de energía + cuerda + elementos de conexión (2)	20,02
rmP17E04	ud	Cuerda posicionamiento + elementos de conexión (2)	10,82
rmP17E05	ud	Cuerda "Y" + elementos de conexión (2)	15,75
rmP17F01	m²	Red seguridad horizontal naves estructura metálica, instalada (Sistema S)	2,74
rmP17F02	m²	Red seguridad colocación horizontal pasarela. Montaje y desmontaje	4,50
rmP17F03	m²	Red seguridad horizontal de protección de pequeño hueco de forjado. Montaje desmontaje	4,50
rmP17F04	m	Barandilla protección huecos. Montaje y desmontaje	7,50
rmP17F05	m	Sistema provisional de protección de hueco de escalera	9,77
rmP17F06	m²	Red vertical de protección de hueco de escalera, colocada	15,03
rmP17F07	ud	Tapón plástico protección redondos	0,84
rmP17F08	m	Pasillo-túnel protección peatones. Montaje y desmontaje	73,60

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP17F09	m	Pasarela acero, de 1,50 m longitud. Montaje y desmontaje	13,80
rmP17F10	ud	Vallado perimetral formado por vallas peatonales de hierro, de 1,10x2,50 m	2,17
rmP17F11	m²	Protección huecos horizontales. Montaje y desmontaje	18,98
rmP17F12	ud	Línea de anclaje horizontal temporal, de cinta de poliéster, fijada a soporte de hormigón o metálico; instalada	88,95
rmP17F13	ud	Línea de anclaje vertical temporal, de cable de acero, con dispositivo anticaídas deslizante	183,17
rmP17F14	ud	Topes para camión en excavaciones	19,64
rmP17F15	m	Valla cerramiento obra 2 m de altura. Montaje y desmontaje	5,16
rmP17F16	m²	Plataforma de madera para protección. Montaje y desmontaje	28,33
rmP17F17	m²	Plataforma para protección de paso de vehículos. Montaje y desmontaje	6,89
rmP17F18	ud	Pórtico limitación a 4m, i/pintura, cimentac,ancl. y banderolas.	383,12
rmP17F19	m²	Lona ignífuga recubrimiento encofrados. Montaje y desmontaje	12,58
rmP17F20	m²	Lona protección caída de materiales. Montaje y desmontaje	2,33
rmP17F21	m²	Valla provisional obra. Montaje y desmontaje	24,88
rmP17F22	m²	Valla provisional obra malla rígida. Montaje y desmontaje	9,17
rmP17F23	ud	Valla normalizada desviación tráfico, colocada	2,26
rmP17F24	ud	Valla autónoma metálica, colocada	7,95
rmP17F25	ud	Barrera de seguridad, colocada	15,86
rmP17F26	ud	Señal normalizada tráfico con soporte, colocada	9,82
rmP17F27	ud	Cartel indicativo riesgo sin soporte, colocado	3,28
rmP17F28	ud	Cartel indicativo de riesgo con soporte, colocado	4,67
rmP17F29	ud	Cartel indicativo de riesgos general, colocado	6,55
rmP17F30	m	Cinta de señalización de obra (p.o.)	0,11
rmP17F31	m	Cinta balizamiento, colocada	1,09
rmP17F32	ud	Cono balizamiento de plástico, colocado	14,49
rmP17F33	ud	Jalón de señalización, colocado	6,57
rmP17F34	ud	Baliza luminosa intermitente, colocada	53,00
rmP17F35	ud	Baliza reflectante, colocada	3,23
rmP17F36	ud	Bloque alumbrado emergencia IP65 - 8 W, instalado	148,88
rmP17F37	ud	Extintor polvo ABC 6 kg, colocado	56,53
rmP17F38	ud	Extintor polvo ABC 9 kg, colocado	67,75

Subcapítulo rmP17: SEGURIDAD Y SALUD

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP17F39	ud	Extintor polvo ABC 50 kg con carro, colocado	186,07
rmP17F40	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 2 kg, colocado	91,58
rmP17F41	ud	Extintor de nieve carbónica CO2 50 kg, colocado	137,41
rmP17F42	ud	Extintor portátil agua presión incorporada dos usos, colocado	91,21
rmP17F43	ud	Batefuegos	60,38
rmP17F44	ud	Transformador de seguridad instalado	157,83
rmP17F45	ud	Instalación puesta a tierra	154,31
rmP17F46	ud	Cuadro general obra. Pmax=20 kW	139,31
rmP17G01	ud	Espejo para aseos, instalado	11,16
rmP17G02	ud	Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)	70,90
rmP17G03	ud	Mesa madera capacidad 10 personas	102,85
rmP17G04	ud	Banco de madera capacidad 5 personas	41,87
rmP17G05	ud	Recipiente recogida basura	33,00
rmP17G06	ud	Percha para duchas o inodoros	3,26
rmP17H01	ud	Botiquín portátil de obra	49,05
rmP17H02	ud	Reposición material sanitario	24,59
rmP17H03	ud	Reconocimiento médico obligatorio	54,46
rmP17H04	ud	Prueba específica del reconocimiento médico	25,50
rmP17H05	ud	Botiquín individual transportable con trabillas sujeción	9,68
rmP17H06	ud	Camilla de rescate de aluminio	119,85
rmP17I01	ud	Reunión mensual Comité Seguridad	156,26

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP18A01	ud	Suelos. Apertura, preparación y cuarteo de muestras	6,00
rmP18A02	ud	Suelos. Determinación contenido de la humedad natural	8,80
rmP18A03	ud	Suelos. Determinación materia orgánica	35,91
rmP18A04	ud	Suelos. Análisis Granulométrico	36,40
rmP18A05	ud	Suelos. Determinación límite líquido	18,05
rmP18A06	ud	Suelos. Determinación límite plástico	18,66
rmP18A07	ud	Suelos. Determinación características de retracción	29,97
rmP18A08	ud	Suelos. Determinación equivalente de arena	20,37
rmP18A09	ud	Suelos. Determinación del CBR	113,11
rmP18A10	ud	Suelos. Ensayo triaxial con medida de presiones	534,42
rmP18A11	ud	Suelos. Ensayo triaxial sin medida de presiones	373,70
rmP18A12	ud	Suelos. Ensayo de corte directo	413,21
rmP18A13	ud	Suelos: agresividad de los suelos	202,23
rmP18A14	ud	Geotecnia. Ensayo de compactación proctor normal	53,18
rmP18A15	ud	Geotecnia. Ensayo de compactación proctor modificado	71,29
rmP18A16	ud	Áridos. Determinación coeficiente Los Ángeles	81,69
rmP18A17	ud	Áridos. Determinación del índice de lajas	45,21
rmP18A18	ud	Áridos. Determinación adhesividad áridos finos	52,82
rmP18A19	ud	Áridos. Determinación adhesividad áridos gruesos	52,82
rmP18A20	ud	Áridos. Determinación coeficiente pulido acelerado	518,35
rmP18A21	ud	Áridos. Determinación caras de fractura	33,80
rmP18A22	ud	Áridos, hormigón y morteros. Equivalente de arena	20,00
rmP18A23	m	Sondeos. Sondeo mediante perforación a rotación en suelo medio	52,00
rmP18A24	m	Sondeos. Sondeo a rotación en gravas, <25 m de prof.	110,00
rmP18A25	m	Sondeos. Sondeo a rotación en roca media, <25 m de prof.	90,00
rmP18A26	m	Sondeos. Sondeo rotación roca gran dureza u horm, <25 m de prof.	115,00
rmP18A27	ud	Sondeos. Toma de muestra de agua en sondeo	7,20
rmP18A28	ud	Sondeos. Toma de muestra inalterada y/o testigos parafinados	25,87
rmP18A29	ud	Sondeos. Tapa metálica protectora de sondeo, incluso colocación	61,00
rmP18A30	ud	Estación geomecánica	69,00
rmP18A31	ud	SPT. Ensayo de penetración estándar (SPT)	25,87

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP18A32	ud	SPT. Tubo piezométrico en PVC ciego, incluido colocación	8,83
rmP18A33	ud	SPT. Caja porta-testigo de plástico (3 m)	13,50
rmP18A34	ud	DPSH. Ensayo penetrómetro dinámico continuo (DPSH), <15 m prof.	120,00
rmP18A35	ud	Ensayo con placa de carga	100,00
rmP18A36	ud	Suelos. Ensayo análisis químico completo de agresividad del agua	350,20
rmP18B01	ud	Estructuras. Extracción testigo hormigón con sonda rotativa, ø = 75-100	175,00
rmP18B02	ud	Estructuras. Extracción de testigos de acero	170,00
rmP18B03	ud	Estructuras. Cata manual determinación armado estructuras	320,00
rmP18B04	ud	Estructuras. Radiografía	95,00
rmP18B05	m	Estructuras. Perfil geofísico con georradar, i. toma datos e interpretación	1,50
rmP18B06	m	Estructuras. Perfil de tomografía eléctrica resistiva	3,92
rmP18B07	ud	Jornada de equipo con maquinaria de ultrasonidos	525,00
rmP18C01	ud	Hormigones y Morteros. Estudio de dosificación	1.226,62
rmP18C02	ud	Emulsiones. Ensayo sedimentación	42,17
rmP18C03	ud	Emulsiones. Ensayo tamizado	28,72
rmP18C04	ud	Emulsiones. Ensayo carga partículas catiónicas	32,86
rmP18C05	ud	Emulsiones y betunes. Determinación viscosidad	59,71
rmP18C06	ud	Emulsiones y betunes. Determinación agua	65,99
rmP18C07	ud	Emulsiones y betunes. Destilación	98,04
rmP18C08	ud	Betunes. Ensayo penetración	52,42
rmP18C09	ud	Betunes. Ensayo ductilidad	88,96
rmP18C10	ud	Betunes. Determinación punto fragilidad	91,76
rmP18C11	ud	Betunes. Determinación punto inflamación	53,72
rmP18C12	ud	Betunes. Ensayo solubilidad en disolvente orgánico	51,37
rmP18C13	ud	Betunes. Determinación punto reblandecimiento	51,09
rmP18C14	ud	Betunes. Determinación densidad	42,58
rmP18C15	ud	Mezclas Bituminosas. Ensayo equivalente centrífugo queroseno	76,51
rmP18C16	ud	Mezclas Bituminosas. Ensayo Marshall	186,97
rmP18D01	ud	Láminas PVC. Medida espesor y anchura	163,49
rmP18D02	ud	Láminas PVC. Ensayo doblado baja temperatura	49,13
rmP18D03	ud	Láminas PVC. Ensayo adherencia capas	102,35

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP18D04	ud	Láminas PVC. Ensayo comportamiento calor	270,22
rmP18D05	ud	Láminas PVC. Ensayo envejecimiento térmico	122,54
rmP18D06	ud	Láminas PVC. Ensayo envejecimiento artificial acelerado	237,71
rmP18D07	ud	Láminas PVC. Ensayo tracción y alargamiento	560,76
rmP18D08	ud	Láminas PVC. Ensayo desgarro	235,64
rmP18D09	ud	Láminas PVC. Ensayo resistencia percusión	194,59
rmP18D10	ud	Geotextiles. Ensayo de Tracción	118,57
rmP18D11	ud	Geotextiles. Desgarro.	242,48
rmP18D12	ud	Geotextiles. Ensayo resistencia punzonamiento	137,58
rmP18E01	ud	Suelos. Densidad "in situ" isótopos radioactivos	21,99
rmP18E02	ud	Suelos. Densidad "in situ" método arena	33,51
rmP18E03	ud	Hormigones y morteros. Toma muestras hormigón fresco	171,50
rmP18E04	ud	Hormigones y morteros. Ensayo compresión	13,77
rmP18E05	ud	Hormigones y morteros. Ensayo tracción	17,23
rmP18E06	ud	Hormigones y morteros. Ensayo flexotracción	32,99
rmP18E07	ud	Hormigones y morteros. Consistencia hormigón fresco (Vebe)	22,35
rmP18E08	ud	Hormigones y morteros. Consistencia hormigón fresco (Abrams)	12,33

Subcapítulo rmP19: VARIOS

Código	Ud	Descripción	Importe
rmP19A01	kg	Explosivos (p.o.)	1,71
rmP19A02	m	Mecha (p.o.)	0,29
rmP19A03	ud	Detonador (p.o.)	1,19
rmP19A04	l	Glifosato 36% p/v (p.o.)	8,51
rmP19A05	ud	Hito de hormigón prefabricado de h=100 cm (p.o.)	34,61
rmP19A06	kg	Hidróxido cálcico (p.o.)	0,13
rmP19A07	kg	Floculante (p.o.)	5,14
rmP19A08	kg	Ácido sulfúrico (p.o.)	1,33
rmP19A09	ud	Estación depuradora ecológica (p.o.)	10.000,00
rmP19A10	m³	Suinistro e instalación de geotube, capacidad 410 m³ (p.o.)	26,62
rmP19A11	jor	Planta tratamiento depuración de aguas (p.o.)	43,66

rmM

MAQUINARIA

SUBCAPÍTULO rmM01A: MAQUINARIA MINERA AUTOPROPULSADA

ARTÍCULO rmM01A: TRACTOR ORUGAS Y RUEDAS

ARTÍCULO rmM01B: MOTONIVELADORAS, RODILLOS Y MOTOTRAÍLLAS

ARTÍCULO rmM01C: RETROEXCAVADORAS Y CARGADORAS

ARTÍCULO rmM01D: CAMIONES Y DUMPERS

ARTÍCULO rmM01E: GRÚAS Y PLATAFORMAS ELEVADORAS

ARTÍCULO rmM01F: VARIOS

SUBCAPÍTULO rmM02A: MAQUINARIA AUXILIAR

ARTÍCULO rmM02A: MAQUINARIA AUXILIAR

ARTÍCULO rmM02B: MAQUINARIA AUXILIAR FORESTAL

ARTÍCULO rmM02C: COMPRESORES, GRUPOS ELECTRÓGENOS Y MOTOBOMBAS

ARTÍCULO rmM02D: VEHÍCULOS TODO-TERRENO

SUBCAPÍTULO rmM03: MEDIOS AUXILIARES

ARTÍCULO rmM03A: CÁNONES

ARTÍCULO rmM03B: CONTENEDORES

SUBCAPÍTULO rmM04: CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

ARTÍCULO rmM04A: CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

SUBCAPÍTULO rmM05: SEGURIDAD Y SALUD

ARTÍCULO rmM05A: SEGURIDAD Y SALUD

Subcapítulo rmM01: MAQUINARIA MINERA AUTOPROPULSADA

Código	Ud	Descripción	Importe
rmM01A01	h	Tractor orugas hasta 100 CV	43,42
rmM01A02	h	Tractor orugas 101/130 CV	49,86
rmM01A03	h	Tractor orugas 131/150 CV	56,72
rmM01A04	h	Tractor orugas 151/170 CV	61,02
rmM01A05	h	Tractor orugas 171/190 CV	80,89
rmM01A06	h	Tractor orugas 191/240 CV	85,52
rmM01A07	h	Tractor orugas 241/310 CV	105,65
rmM01A08	h	Tractor orugas 311/400 CV	119,20
rmM01A09	h	Tractor ruedas hasta 100 CV	41,65
rmM01A10	h	Tractor ruedas 101/125 CV	45,94
rmM01A11	h	Tractor ruedas 125/150 CV	48,80
rmM01A12	h	Tractor ruedas 151/170 CV	60,91
rmM01A13	h	Tractor ruedas 171/200 CV	72,06
rmM01B01	h	Motoniveladora 101/130 CV	51,36
rmM01B02	h	Motoniveladora 131/160 CV	56,55
rmM01B03	h	Motoniveladora 161/190 CV	63,57
rmM01B04	h	Minicompactador tándem 1-3 t	13,60
rmM01B05	h	Compactador neumático 71/100 CV, 20 t	36,34
rmM01B06	h	Compactador neumático 101/130 CV, 27 t	40,59
rmM01B07	h	Compactador vibro < 70 CV	36,95
rmM01B08	h	Compactador vibro 71/100 CV	40,40
rmM01B09	h	Compactador vibro 101/130 CV	43,99
rmM01B10	h	Compactador vibro 131/160 CV	47,09
rmM01B11	h	Compactador pata cabra 191/240 CV	72,00
rmM01B12	h	Compactador mixto <100 CV	45,34
rmM01B13	h	Compactador mixto 101/130 CV	46,17
rmM01B14	h	Mototraílla autocargable 161/190 CV	105,52
rmM01C01	h	Pala cargadora oruga 101/130 CV	61,63
rmM01C02	h	Pala cargadora oruga 131/160 CV	65,88
rmM01C03	h	Pala cargadora oruga 220/250 CV	89,18
rmM01C04	h	Minicargadora ruedas 31/70 CV	40,98
rmM01C05	h	Pala cargadora ruedas 101/130 CV	59,27
rmM01C06	h	Pala cargadora ruedas 131/160 CV	57,82

Subcapítulo rmM01: MAQUINARIA MINERA AUTOPROPULSADA

Código	Ud	Descripción	Importe
rmM01C07	h	Pala cargadora ruedas 300/350 CV	113,70
rmM01C08	h	Retrocargo 31/70 CV, cazo: 0,6-0,16 m³	33,11
rmM01C09	h	Retrocargo 71/100 CV, cazo: 0,9-0,18 m³	39,36
rmM01C10	h	Minirretroexcavadora oruga hasta 50 CV	45,00
rmM01C11	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 51/70 CV	45,60
rmM01C12	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 71/100 CV	54,87
rmM01C13	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV	68,24
rmM01C14	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 161/190 CV	71,42
rmM01C15	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 191/240 CV	76,20
rmM01C16	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 241/310 CV	83,09
rmM01C17	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 311/400 CV	109,00
rmM01C18	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 131/160 CV con garra prensora	96,02
rmM01C19	h	Retroexcavadora oruga hidráulica 161/190 CV con garra prensora	109,48
rmM01C20	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 51/70 CV	42,32
rmM01C21	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 71/100 CV	48,80
rmM01C22	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 101/130 CV	51,48
rmM01C23	h	Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV	60,45
rmM01C24	h	Suplemento a maquinaria en trabajos sumergidos en mar	40,00
rmM01C25	h	Retroaraña 51/70 CV	59,79
rmM01C26	h	Retroaraña 71/100 CV	84,62
rmM01C27	h	Retroaraña 101/130 CV	97,80
rmM01C28	h	Retroaraña 131/160 CV	113,92
rmM01D01	h	Camión hasta 130 CV	35,38
rmM01D02	h	Camión 131/160 CV	36,68
rmM01D03	h	Camión 161/190 CV	37,88
rmM01D04	h	Camión 191/240 CV	39,42
rmM01D05	h	Camión 241/310 CV.	44,50
rmM01D06	h	Camión 241/310 CV con grúa	45,54
rmM01D07	h	Camión 311/400 CV. Tipo bañera, hasta 30 t	49,84
rmM01D08	h	Camión 401/550 CV. Tipo bañera, hasta 40 t	58,89
rmM01D09	h	Camión cisterna riego agua 101/130 CV	33,75
rmM01D10	h	Camión cisterna riego agua 131/160 CV	35,10

Subcapítulo rmM01: MAQUINARIA MINERA AUTOPROPULSADA

Código	Ud	Descripción	Importe
rmM01D11	h	Camión cisterna riego agua 161/190 CV	37,02
rmM01D12	h	Camión cisterna riego agua 191/240 CV	41,68
rmM01D13	h	Camión cisterna riego agua 241/310 CV	44,77
rmM01D14	h	Camión cisterna riego asfáltico 161/190 CV 12000 l	60,55
rmM01D15	h	Camión cisterna riego asfáltico 241/310 CV 12000 l	72,23
rmM01D16	h	Camión tractor, hasta 20 t, con plataforma	34,58
rmM01D17	h	Camión tractor, 21 a 25 t, con plataforma	46,85
rmM01D18	h	Camión tractor, 26 a 30 t, con plataforma	52,28
rmM01D19	h	Camión tractor, 31 a 35 t, con plataforma	56,05
rmM01D20	h	Camión tractor, 36 a 40 t, con plataforma	57,33
rmM01D21	h	Camión volquete grúa 101/130 CV	32,55
rmM01D22	h	Camión volquete grúa 131/160 CV	36,83
rmM01D23	h	Camión volquete grúa 161/190 CV	37,69
rmM01D24	h	Camión volquete grúa 161/190 CV, todoterreno	38,55
rmM01D25	h	Camión volquete grúa 161/190 CV, transporte animales (RAM)	38,42
rmM01D26	h	Camión volquete grúa 191/240 CV	40,17
rmM01D27	h	Camión volquete grúa 191/240 CV, todoterreno	41,37
rmM01D28	h	Camión volquete grúa 191/240 CV, transporte animales (RAM)	41,46
rmM01D29	h	Camión volquete grúa 241/310 CV	46,87
rmM01D30	h	Camión volquete grúa 310/400 CV, todoterreno	49,01
rmM01D31	h	Camión furgón isotermo 131/160 CV	41,35
rmM01D32	h	Camión todoterreno 191/240 CV, lucha contra incendios	45,54
rmM01D33	h	Dúmper 700/800 CV	139,97
rmM01D34	h	Dumper de obra, 1500 l	35,57
rmM01D35	h	Dumper de obra, 2500 l	50,69
rmM01D36	h	Camión hormigonera 6 m^3	61,41
rmM01E01	h	Grúa autopropulsada telescópica 101/130 CV, 5 t	30,62
rmM01E02	h	Grúa autopropulsada telescópica 131/160 CV, 6-12 t	31,10
rmM01E03	h	Grúa autopropulsada telescópica 191/240 CV, 13-25 t	61,73
rmM01E04	h	Grúa autopropulsada telescópica, 26-50 t	79,70
rmM01E05	h	Grúa autopropulsada telescópica, 51-70 t	103,55
rmM01E06	h	Grúa autopropulsada telescópica, 71-130 t	200,98

Subcapítulo rmM01: MAQUINARIA MINERA AUTOPROPULSADA

Código	Ud	Descripción	Importe
rmM01E07	h	Grúa, 131-150 t	228,94
rmM01E08	h	Grúa, 151-200 t	274,81
rmM01E09	h	Grúa, 201-300 t	474,48
rmM01E10	h	Elevador telescópico 71/100 CV	70,47
rmM01E11	h	Embarcación a motor 31/60 CV, sin mano de obra	7,50
rmM01E12	h	Plataforma elevadora tijera 6 m, sin mano de obra	4,05
rmM01E13	h	Plataforma elevadora tijera 12 m, sin mano de obra	9,94
rmM01E14	h	Plataforma elevadora autopropulsada diésel - telescópica o articulada 18 m, sin mano de obra	22,87
rmM01E15	h	Plataforma elevadora autopropulsada diésel - telescópica o articulada 24 m, sin mano de obra	27,06
rmM01F01	h	Trituradora de residuos motorizada 131/160 CV	71,71
rmM01F02	h	Astilladora autopropulsada hasta 30 CV	35,99
rmM01F03	h	Estabilizadora multipase 131/160 CV	93,46
rmM01F04	h	Extendedora aglomerado asfáltico	85,62
rmM01F05	h	Equipo pintabanda autopropulsado	43,78
rmM01F06	h	Autohormigonera 71/100 CV, 2000 l	54,69
rmM01F07	h	Autobomba hormigonar 20 m³/h, pluma hasta 32 m	73,69
rmM01F08	h	Autobomba hormigonar 20 m³/h, pluma 33-36 m	85,39
rmM01F09	h	Autobomba hormigonar 20 m³/h, pluma 37-42 m	98,04
rmM01F10	h	Autobomba hormigonar 20 m³/h, pluma 43-52 m	107,04

Subcapítulo rmM02: MAQUINARIA AUXILIAR

Código	Ud	Descripción	Importe
rmM02A01	h	Cazo cribador para retroexcavadora	1,71
rmM02A02	h	Martillo hidráulico hasta 500 kg, completo	1,12
rmM02A03	h	Martillo hidráulico 501-1000 kg, completo	5,03
rmM02A04	h	Martillo hidráulico 1001-1500 kg, completo	6,05
rmM02A05	h	Martillo hidráulico 1501-2000 kg, completo	7,12
rmM02A06	h	Martillo percutor de doble efecto, con motor	196,40
rmM02A07	h	Martillo perforador hasta 30 CV	0,28
rmM02A08	h	Carro perforador (Wagon Drill)	58,99
rmM02A09	h	Carros perforadores: equipos con martillo en fondo de Ø 95-152 mm	72,34
rmM02A10	h	Traílla remolcada 2,1-3,0 m³	2,82
rmM02A11	h	Traílla remolcada autocargable 3,1-10 m³	3,09
rmM02A12	h	Bandeja vibrante manual	5,68
rmM02A13	h	Compactador liso vibro 4-6 t remolcado, T.ruedas	8,45
rmM02A14	h	Trituradora de piedra	7,55
rmM02A15	h	Cribadora áridos cantera vibrante 100 t/h, tolva	75,11
rmM02A16	h	Cribadora áridos cantera vibrante 200 t/h, tolva	95,66
rmM02A17	h	Cribadora áridos playas vibrante 100 t/h, tolva	91,45
rmM02A18	h	Equipo móvil machaqueo criba 100 t/h	166,30
rmM02A19	h	Planta móvil dosificadora de hormigón	50,71
rmM02A20	h	Distribuidor cloruro cálcico/cemento, remolcado	2,79
rmM02A21	h	Hormigonera fija 500 l, con scraper	27,17
rmM02A22	h	Hormigonera fija 250 l	25,03
rmM02A23	h	Bomba hormigonar 20 m³/h	55,59
rmM02A24	h	Bomba hormigonar estacionaria 60 m³/h	81,45
rmM02A25	h	Vibrador hormigón, sin mano de obra	4,15
rmM02A26	h	Regla vibrante, sin mano de obra	6,72
rmM02A27	h	Mezcladora-batidora mortero	0,39
rmM02A28	h	Hidrolimpiadora	1,81
rmM02A29	h	Chorreadora de arena con aspiración	30,25
rmM02A30	h	Cisterna térmica 8000 l con rampa	11,98
rmM02A31	h	Remolque basculante de 6 t	1,28
rmM02A32	h	Remolque cisterna de 5-6 m³	2,12

Subcapítulo rmM02: MAQUINARIA AUXILIAR

Código	Ud	Descripción	Importe
rmM02A33	h	Remolque ligero carga máxima 750 kg	0,72
rmM02A34	h	Equipo móvil aglomerado asfáltico frío	58,83
rmM02A35	h	Compresor para proyectar, sin mano de obra	2,00
rmM02A36	h	Proyector de mortero 3 m³/h, sin mano de obra	7,71
rmM02A37	h	Maquinaria para proyección de productos aislantes	12,13
rmM02A38	h	Convertidor AF para vibración hasta 30 CV, sin mano de obra	0,89
rmM02A39	h	Máquina soldadora tubería plástico hasta 30 CV, sin mano de obra	1,30
rmM02A40	h	Máquina soldadora tubería polietileno hasta 30 CV, s/mano de obra	1,72
rmM02A41	h	Grupo motosoldador hasta 30 CV, sin mano de obra	1,11
rmM02A42	h	Cortadora de juntas hasta 30 CV, sin mano de obra	3,35
rmM02A43	h	Cortadora de pavimentos, sin mano de obra	1,56
rmM02A44	h	Radial hasta 30 CV, sin mano de obra	3,14
rmM02A45	h	Tronzadora hasta 30 CV, sin mano de obra	0,38
rmM02A46	h	Barredora remolcada	29,04
rmM02A47	h	Equipo ligero marcas viales	8,10
rmM02A48	h	Motocarretilla, sin mano de obra	15,80
rmM02A49	m²	Alquiler mensual de m² de andamio tubular normalizado	1,80
rmM02A50	h	Equipo oxicorte	5,60
rmM02A51	h	Equipo para soldadura de conectores	17,54
rmM02A52	h	Equipo para inyecciones profundas, con bomba de baja presión y carro de perforación	95,77
rmM02A53	h	Equipos de mezclado y agitación para producciones mayores de 20 m3/h. De 200 litros de capacidad	33,02
rmM02A54	h	Equipo mecánico para realización de los trabajos de perforación del muro y del terreno	80,00
rmM02A55	h	Taladradora mecánica	7,92
rmM02A56	h	Equipo de inyección manual resinas	6,17
rmM02A57	h	Equipo para inyecciones de lechadas	13,81
rmM02A58	h	Gunitadora de hormigón	33,66
rmM02B01	h	Equipo hidrosiembra	44,54
rmM02B02	h	Teleférico 200 m	59,81
rmM02B03	h	Equipo de astillado/triturado remolcado tdf	34,13
rmM02B04	h	Equipo de astillado/triturado remolcado 200-300 CV	85,55

Subcapítulo rmM02: MAQUINARIA AUXILIAR

Código	Ud	Descripción	Importe
rmM02B05	h	Equipo de astillado/triturado remolcado 301-450 CV	99,31
rmM02B06	h	Trituradora residuos sobre autocargador 191/240 CV	84,37
rmM02B07	h	Cosechadora-trituradora residuos sobre autocargador 500 CV	233,84
rmM02B08	h	Astilladora, sin mano de obra	3,75
rmM02B09	h	Descortezadora, sin mano de obra	9,65
rmM02B10	h	Desbrozadora de martillos	13,99
rmM02B11	h	Desbrozadora de martillo, sin mano de obra	10,03
rmM02B12	h	Desbrozadora de cadenas, sin mano de obra	3,42
rmM02B13	h	Motodesbrozadora, sin mano de obra	2,07
rmM02B14	h	Ahoyadora, sin mano de obra	7,56
rmM02B15	h	Destoconador de cuchillas	23,07
rmM02B16	h	Plataforma forestal articulada 14 m	18,16
rmM02B17	h	Motosierra, sin mano de obra	1,58
rmM02B18	h	Podadora, sin mano de obra	1,45
rmM02B19	h	Cortacésped hasta 30 CV, sin mano de obra	7,03
rmM02B20	h	Cortadora de tepes hasta 30 CV, sin mano de obra	1,46
rmM02B21	h	Cortasetos hasta 30 CV, sin mano de obra	0,17
rmM02B22	h	Motoazada hasta 30 CV, sin mano de obra	1,36
rmM02B23	h	Soplador de mochila hasta 30 CV, sin mano de obra	0,30
rmM02B24	h	Sulfatadora mochila, sin mano de obra	1,47
rmM02B25	h	Plantadora, sin mano de obra	7,19
rmM02B26	h	Rotovator, sin mano de obra	7,38
rmM02B27	h	Doble cabezal de desbroce y ahoyado, sin mano de obra	14,23
rmM02B28	h	Desbrozadora de hilo	1,56
rmM02B29	h	Apero de labor de preparación terrenos	7,19
rmM02B30	h	Remolque extendedor estiércol 20 t	44,50
rmM02C01	h	Compresor 31/70 CV, dos martillos	35,54
rmM02C02	h	Compresor 131/160 CV	77,29
rmM02C03	h	Compresor 191/240 CV	90,35
rmM02C04	h	Compresor 311/400 CV	109,99
rmM02C05	h	Compresor 31/70 CV, dos martillos, sin mano de obra	11,52
rmM02C06	h	Compresor 131/160 CV, sin mano de obra	25,44
rmM02C07	h	Compresor 191/240 CV, sin mano de obra	38,50

Subcapítulo rmM02: MAQUINARIA AUXILIAR

Código	Ud	Descripción	Importe
rmM02C08	h	Compresor 311/400 CV, sin mano de obra	58,13
rmM02C09	h	Grupo electrógeno hasta 9 CV	39,09
rmM02C10	h	Grupo electrógeno 10/30 CV	41,38
rmM02C11	h	Grupo electrógeno 31/70 CV	42,65
rmM02C12	h	Grupo electrógeno 71/100 CV	45,87
rmM02C13	h	Grupo electrógeno 101/130 CV	50,40
rmM02C14	h	Grupo electrógeno 131/160 CV	54,25
rmM02C15	h	Grupo electrógeno 161/190 CV	56,72
rmM02C16	h	Grupo electrógeno 191/240 CV	60,76
rmM02C17	h	Grupo electrógeno 241/310 CV	66,27
rmM02C18	h	Grupo electrógeno 311/400 CV	73,46
rmM02C19	h	Grupo electrógeno hasta 9 CV, sin mano de obra	0,84
rmM02C20	h	Grupo electrógeno 10/30 CV, sin mano de obra	3,13
rmM02C21	h	Grupo electrógeno 31/70 CV, sin mano de obra	4,40
rmM02C22	h	Grupo electrógeno 71/100 CV, sin mano de obra	7,61
rmM02C23	h	Grupo electrógeno 101/130 CV, sin mano de obra	12,15
rmM02C24	h	Grupo electrógeno 131/160 CV, sin mano de obra	16,00
rmM02C25	h	Grupo electrógeno 161/190 CV, sin mano de obra	18,47
rmM02C26	h	Grupo electrógeno 191/240 CV, sin mano de obra	22,51
rmM02C27	h	Grupo electrógeno 241/310 CV, sin mano de obra	28,02
rmM02C28	h	Grupo electrógeno 311/400 CV, sin mano de obra	35,21
rmM02C29	h	Grupo electrógeno hasta 30 CV, larga duración	12,68
rmM02C30	h	Grupo electrógeno 31/70 CV, larga duración	13,94
rmM02C31	h	Grupo electrógeno 71/100 CV, larga duración	17,16
rmM02C32	h	Grupo electrógeno 101/130 CV, larga duración	21,68
rmM02C33	h	Grupo electrógeno 131/160 CV, larga duración	25,51
rmM02C34	h	Grupo electrógeno 161/190 CV, larga duración	27,96
rmM02C35	h	Grupo electrógeno 191/240 CV, larga duración	32,00
rmM02C36	h	Grupo electrógeno 241/310 CV, larga duración	37,48
rmM02C37	h	Grupo electrógeno 311/400 CV, larga duración	44,67
rmM02C38	h	Bomba pistón lodos 31/70 CV	67,50
rmM02C39	h	Bomba pistón lodos 71/100 CV	83,14
rmM02C40	h	Bomba pistón equipo cemento 241/310 CV	121,88

Subcapítulo rmM02: MAQUINARIA AUXILIAR

Código	Ud	Descripción	Importe
rmM02C41	h	Bomba pistón lodos 31/70 CV, sin mano de obra	15,65
rmM02C42	h	Bomba pistón lodos 71/100CV, sin mano de obra	31,29
rmM02C43	h	Bomba pistón equipo cemento 241/310 CV, sin mano de obra	70,02
rmM02C44	h	Motobomba hasta 30 CV	41,22
rmM02C45	h	Motobomba 31/70 CV, 50 l/s a 50 m	46,21
rmM02C46	h	Motobomba 131/160 CV, 150 l/s a 50 m	55,57
rmM02C47	h	Motobomba hasta 30 CV, sin mano de obra	2,96
rmM02C48	h	Motobomba 31/70 CV, 50 l/s a 50 m, sin mano de obra	7,96
rmM02C49	h	Motobomba 131/160 CV, 150 l/s a 50 m, sin mano de obra	17,32
rmM02D01	jor	Vehículo ligero 51-70 CV, sin mano de obra	22,66
rmM02D02	jor	Vehículo ligero 71-100 CV, sin mano de obra	26,20
rmM02D03	jor	Vehículo ligero 101-130 CV, sin mano de obra	30,25
rmM02D04	km	Vehículo ligero 51-70 CV, sin mano de obra	0,15
rmM02D05	km	Vehículo ligero 71-100 CV, sin mano de obra	0,17
rmM02D06	km	Vehículo ligero 101-130 CV, sin mano de obra	0,20
rmM02D07	km	Vehículo ligero 51-70 CV	1,33
rmM02D08	km	Vehículo ligero 71-100 CV	1,36
rmM02D09	km	Vehículo ligero 101-130 CV	1,39
rmM02D10	jor	Vehículo todoterreno 71-85 CV, sin mano de obra	38,78
rmM02D11	jor	Vehículo todoterreno 86-110 CV, sin mano de obra	41,02
rmM02D12	jor	Vehículo todoterreno 111-130 CV, sin mano de obra	51,42
rmM02D13	jor	Vehículo todoterreno 131-160 CV, sin mano de obra	58,15
rmM02D14	km	Vehículo todoterreno, 71-85 CV, sin mano de obra	0,26
rmM02D15	km	Vehículo todoterreno, 86-110 CV, sin mano de obra	0,27
rmM02D16	km	Vehículo todoterreno, 111-130 CV, sin mano de obra	0,34
rmM02D17	km	Vehículo todoterreno, 131-160 CV, sin mano de obra	0,39
rmM02D18	km	Vehículo todoterreno, 71-85 CV	1,81
rmM02D19	km	Vehículo todoterreno, 86-110 CV	1,83
rmM02D20	km	Vehículo todoterreno, 111-130 CV	1,89
rmM02D21	km	Vehículo todoterreno, 131-160 CV	1,93
rmM02D22	km	Vehículo TT equipo atenciones 101-130 CV, sin mano de obra	0,81
rmM02D23	km	Vehículo TT equipo atenciones 101-130 CV	2,74

Subcapítulo rmM03: MEDIOS AUXILIARES

Código	Ud	Descripción	Importe
rmM03A01	m³	Canon de extracción cantera/préstamos	1,00
rmM03A02	m³	Canon de vertido de tierras y mat. pétreos no contaminados separados	2,00
rmM03A03	m³	Canon de vertido de tierras y mat. pétreos no contaminados mezclados	3,00
rmM03A04	m³	Canon de vertido para desbroces	5,00
rmM03A05	m³	Canon de vertido para desarbustados y restos de poda	6,00
rmM03A06	m³	Canon de vertido de RCD separados	12,30
rmM03A07	m³	Canon de vertido de RCD mezclados	15,37
rmM03A08	m³	Canon de vertido de tierras y mat. pétreos con sustancias peligrosas	99,00
rmM03A09	m³	Canon de vertido de RCD peligrosos inertes	80,00
rmM03A10	m³	Canon de vertido de RCD peligrosos no inertes	65,00
rmM03A11	m²	Canon de vertido de RCD peligrosos que contienen amianto	2,75
rmM03A12	m³	Canon de vertido de RCD peligrosos que contienen amianto	140,00
rmM03A13	m³	Canon de vertido de RCD peligrosos que contienen mercurio	84,00
rmM03B01	mes	Alquiler contenedor RCD 6 m³	65,00
rmM03B02	mes	Alquiler contenedor RCD 8 m³	70,00

Subcapítulo rmM04: CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

Código	Ud	Descripción	Importe
rmM04A01	h	Ordenador portátil estándar 14"	0,16
rmM04A02	h	Ordenador estándar monitor 19"	0,12
rmM04A03	h	Ordenador gráfico monitor 23"	0,13
rmM04A04	h	Impresora láser color A4	0,09
rmM04A05	h	Impresora láser color, A3/A4	0,33
rmM04A06	h	Impresora láser multifunción color A3	0,97
rmM04A07	h	Plotter A0, inyección tinta, alta resolución y velocidad	0,67
rmM04A08	jor	Equipo móvil GNSS GIS multifrecuencia de precisión subpie	9,90
rmM04A09	jor	Equipo móvil GNSS GIS monofrecuencia de precisión submétrica	10,38
rmM04A10	jor	Estación total topográfica de 2 segundos de precisión	22,63
rmM04A11	jor	Equipo de testificación	282,99
rmM04A12	jor	Equipo de inspección televisada de sondeos hasta 1000 m	120,00
rmM04A13	jor	Equipo de inspección televisada de sondeos hasta 500 m	130,00
rmM04A14	jor	Equipo prospección eléctrica tipo Schlumberger	26,48
rmM04A15	jor	Equipo prospección tomografía eléctrica	79,45
rmM04A16	h	Estación trabajo fotogramétrica 2 monitores 23"	1,15
rmM04A17	h	Software de topografía	0,38
rmM04A18	h	Licencia anual software diseño gráfico, entorno Windows	0,25
rmM04A19	h	Software fotogrametría para trabajos fotogramétricos	1,18
rmM04A20	h	Software post-proceso de trabajos fotogramétricos	0,27
rmM04A21	h	Licencia anual software SIG/CAD/teledetección sobremesa, entorno Windows	0,96
rmM04A22	h	Software SIG/CAD/teledetección especializado entorno Windows	1,50
rmM04A23	jor	Trabajo cartográfico. GNSS Topográfico multifrecuencia, análisis postproceso	34,63
rmM04A24	jor	Trabajo cartográfico. GNSS GIS monofrecuencia, análisis postproceso	13,69
rmM04A25	jor	Vehículo furgón portador de equipo inspección sondeo	73,06
rmM04A26	jor	Plataforma aérea avanzada control remoto con cámara RGB y MS	150,91
rmM04A27	jor	Plataforma aérea básica control remoto con cámara RGB	20,95

Código	Ud	Descripción	Importe
rmM05A01	mes	Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²)	171,67
rmM05A02	mes	Alquiler aseo portátil 1,20x1,20x2,35 m, sin conexiones	120,08
rmM05A03	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 1,70x0,90x2,30 m (1,60 m²)	71,20
rmM05A04	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m (6,00 m²)	128,99
rmM05A05	mes	Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 4,10x1,90x2,30 m (7,80 m²)	158,35
rmM05A06	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 4,20x2,33x2,30 m (9,80 m²)	93,86
rmM05A07	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²)	114,99
rmM05A08	mes	Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m²)	174,48
rmM05A09	mes	Alquiler caseta prefabricada despacho de oficina en obra, de 4,78x2,42x2,30 m (10,55 m²)	115,58
rmM05A10	mes	Alquiler caseta prefabricada despacho de oficina en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m²)	123,27
rmM05A11	mes	Alquiler caseta prefabricada almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 2,20x2,44x2,05 m (5,40 m²)	74,64
rmM05A12	mes	Alquiler caseta prefabricada almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 3,43x2,05x2,30 m (7,00 m²)	80,45
rmM05A13	mes	Alquiler caseta prefabricada almacenamiento materiales, pequeña maquinaria y herramientas, de 6,00x2,30x2,30 m (14,00 m²)	105,40
rmM05A14	mes	Alquiler caseta prefabricada almacenamiento productos químicos, de 2,20x2,44x2,05 m (5,40 m²)	67,18
rmM05A15	mes	Alquiler caseta prefabricada almacenamiento productos inflamables, de 0,84x1,24x1,48 m (1,05 m²)	53,32
rmM05A16	mes	Alquiler calentador agua 100 l, instalado	11,26
rmM05A17	mes	Alquiler de taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20)	5,63
rmM05A18	mes	Alquiler de mesa de oficina	16,89
rmM05A19	mes	Alquiler de mesa de comedor	41,09
rmM05A20	mes	Alquiler de silla de oficina	4,22
rmM05A21	mes	Alquiler de silla de oficina ruedas	13,13
rmM05A22	mes	Alquiler de estantería	18,76
rmM05A23	mes	Alquiler de bancos de vestuario	14,07
rmM05A24	mes	Alquiler de bancos de comedor	23,45

Subcapítulo rmM05: SEGURIDAD Y SALUD

Código	Ud	Descripción	Importe
rmM05A25	mes	Alquiler de horno microondas	37,37
rmM05A26	h	Ambulancia medicalizada Soporte Vital Básico	78,75
rmM05A27	h	Ambulancia medicalizada UVI Móvil	315,00
rmM05A28	mes	Equipo desfibrilador	54,60

rmk

PORCENTAJES

SUBCAPÍTULO rmK01: COSTES INDIRECTOS

ARTÍCULO rmK01A: COSTES INDIRECTOS

ARTÍCULO rmK01B: INCREMENTOS HORARIOS

CAPÍTULO rmK: PORCENTAJES

Subcapítulo rmK01: COSTES INDIRECTOS

Código	Ud	Descripción	Importe
%10.0P	%	Parte proporcional de piezas especiales	10,00
%100EF	%	Incremento mano de obra por hora extra festiva 100%	100,00
%25.0R	%	Incremento mano de obra por trabajos de riesgo 25%	25,00
%30.0F	%	Incremento mano de obra por trabajos en horario festivo 30%	30,00
%40.0N	%	Incremento mano de obra por trabajos en nocturnidad 40%	40,00
%6.0CI	%	Costes indirectos 6,0%	6,00
%70.0E	%	Incremento mano de obra por hora extra 70%	70,00