

ANEXO 1a

CUADRO DE PRECIOS UNIDADES DE OBRA

N° EXP: SA/1/2019

ANEXO 1 a: CUADRO DE PRECIOS UNIDADES DE OBRA

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|---|--------|
| CAPÍTULO 01 CONSERVACION – MANTENIMIENTO ORDINARIO INFRAESTRUCTURA | | | |
| SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS | | | |
| 01.01.01 | m3 | EXCAVACION EN TERRENO NO CLASIFICADO Excavación de terreno no clasificado en desmonte, incluido carga, transporte y descarga a vertedero autorizado, canon de vertido y mantenimiento del mismo | 6,80 |
| | | SEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS | |
| 01.01.02 | m3 | EXCAVACION EN ZANJAS Excavación en zanjas, pozos o cimentaciones, incluido carga, transporte y descarga a vertedero autorizado, canon de vertido y mantenimiento del mismo | 13,03 |
| | | TRECE EUROS con TRES CÉNTIMOS | |
| 01.01.03 | m3 | TERRAPLEN O RELLENO MATERIAL EXCAVACION Terraplenado con material procedente de la excavación, incluido extendido y compactación | 3,95 |
| | | TRES EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 01.01.04 | m3 | TERRAPLEN O RELLENO MATERIAL PRESTAMO Terraplenado con material procedente de préstamo, incluido extendido y compactación | 6,40 |
| | | SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS | |
| 01.01.05 | m3 | RELLENO LOCALIZADO Relleno localizado con material seleccionado, incluido extendido y compactación | 8,18 |
| | | OCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS | |
| 01.01.06 | ml | ACONDICIONAMIENTO DE ARCENES CON MOTONIVELADORA 5,21 Acondicionamiento de arcenes con motoniveladora | |
| | | CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| 01.01.07 | m3 | EXCAVACION A MANO Excavación a mano en cualquier tipo de terreno incluido carga, transporte y descarga a vertedero autorizado, canon de vertido y mantenimiento del mismo | 0,62 |
| | | TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | |
| SUBCAPÍTULO 01.02 DRENAJE | | | |
| 01.02.01 | m2 | REVESTIMIENTO DE CUNETAS Revestimiento de cuneta existente, incluso reperfilado, preparación de la base de asiento y encofrado, totalmente terminado. | 10,22 |
| | | DIEZ EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS | |
| 01.02.02 | Ud | O. FABRICA PARA BAJANTES Construcción de emboquilles u obras de fabrica de bajantes, incluso preparación de la excavación, base de asiento, encofrado, ferralla y hormigón, totalmente terminado. | 18,92 |
| | | DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| 01.02.03 | m | REPOSICION DE COLECTORES <0.4 m Reposición de colectores de PVC u hormigón, con diámetro diámetro nominal <= 0, 40 m. Totalmente ejecutado excepto excavación. | 25,61 |
| | | VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS | |
| 01.02.04 | m | REPOSICION DE COLECTORES ENTRE 0.4 Y 0.8 M Reposición de colectores de PVC u Hormigón con diámetro nominal entre 0,40 y 0,80 m. Totalmente ejecutado excepto excavación. | 49,82 |
| | | CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| 01.02.05 | m2 | CONSTRUCCION DE ARQUETAS POZOS, ETC Construcción de arqueta, pozo o sumidero | 477,86 |
| | | CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| 01.02.06 | Kg | FUNDICION DE TAPAS, MARCOS, ETC Fundición en tapas, marcos, rejas o similar, colocada. | 2,96 |
| | | DOS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| 01.02.07 | Kg | TAPA DE HORMIGON Y ARQUETAS DE REGISTRO Tapa de hormigón, para arquetas de registro | 1,11 |
| | | UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS | |

ANEXO 1 a: CUADRO DE PRECIOS UNIDADES DE OBRA

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------------------------------|----|--|--|
| 01.02.08 | Ud | JUNTAS DE GOMA DE ARQUETAS DE REGISTRO Suministre y colocación de junta de goma por arqueta de registro | 21,60 |
| | | | VEINTIUN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS |
| 01.02.09 | m2 | CUNETA DE GUARDA HORMIGONADA Cuneta de guarda revestida de hormigón en masa, tanto en cabeza como pié de talud, de 15 cm de espesor, incluso reperfilado, encofrado, hormigón HM-20 y todas las operaciones necesarias, totalmente terminada. | 22,00 |
| | | | VEINTIDOS EUROS |
| 01.02.10 | m | BAJANTE PREFABRICADA <50 CM Bajante de hormigón prefabricado tipo teja de ancho<50 cm, totalmente colocada | 30,00 |
| | | | TREINTA EUROS |
| 01.02.11 | m | BAJANTE PREFABRICADA >50 CM Bajante de hormigón prefabricado tipo teja de ancho>50 cm, totalmente colocada | 35,00 |
| | | | TREINTA Y CINCO EUROS |
| SUBCAPÍTULO 01.03 TALUDES | | | |
| 01.03.01 | ud | HINCA DE CARRIL DE 6 M Suministro e hincado de carril de ferrocarril de 45 kg/ml de 6 metros de longitud en terreno mediante medios mecánicos para sostenimiento del terreno, incluso corte del mismo a nivel de suelo, totalmente colocado | 130,00 |
| | | | CIENTO TREINTA EUROS |
| 01.03.02 | m2 | REPARACION DE MALLA DE PROTECCION Reparación de malla de protección de talud | 6,36 |
| | | | SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| 01.03.03 | m2 | MALLA GALVANIZADA TRIPLE TORSION 5 x 7 / 15 y 2,4 mm Malla adosada galvanizada de triple torsión 5 x 7 /15 y 2,4 mm de diámetro, incluso fijación en coronación con piquetes abastionados de 20 mm de diámetro y 80 cm de longitud cada 2 m, empotrados al terreno y retranqueados 2 m desde borde de excavación, donde se dispondrá un cable de 16 mm de acero galvanizado para fijación de la malla. | 21,00 |
| | | | VEINTIUN EUROS |
| 01.03.04 | m2 | MALLA GALVANIZADA TRIPLE TORSION 8 x 10 / 15 y 2,4 mm Malla adosada galvanizada de triple torsión 8 x 10 /15 y 2,4 mm de diámetro, incluso fijación en coronación con piquetes abastionados de 20 mm de diámetro y 80 cm de longitud cada 2 m, empotrados al terreno y retranqueados 2 m desde borde de excavación, donde se dispondrá un cable de 16 mm de acero galvanizado para fijación de la malla. | 24,00 |
| | | | VEINTICUATRO EUROS |
| 01.03.05 | m2 | MALLA ROMBOIDAL TIPO TECCO O SIMILAR Malla romboidal tipo TECCO o similar | 60,00 |
| | | | SESENTA EUROS |
| 01.03.06 | m2 | RETIRADA DE MALLA DE PROTECCIÓN Retirada de malla triple torsión o red de cables de talud, incluso medios auxiliares y transporte a vertedero o gestión del residuo. | 4,56 |
| | | | CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| 01.03.07 | Ud | ANCLAJES PARA REPARACIÓN DE MALLA DE PROTECCION Anclaje en reparaciones de malla de protección de talud, totalmente colocado | 8,22 |
| | | | OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS |
| 01.03.08 | ml | BULON CON BARRA CORRUGADA GEWI DIAMETRO 40 mm Bulón con barra corrugada tipo Gewi de diámetro 40 mm., 500/550, de simple protección de bulbo, incluido cabeza de anclaje Gewi 40 formado por tuerca, placa de 200 x 200 x 15 mm y dado de mortero/hormigón de 300 x 300 mm, totalmente terminado | 81,00 |
| | | | OCHENTA Y UN EUROS |

ANEXO 1 a: CUADRO DE PRECIOS UNIDADES DE OBRA

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|--|--------|
| 01.03.09 | ml | BULON CON BARRA CORRUGADA GEWI DIAMETRO 25 mm Bulón con barra corrugada tipo Gewi de diámetro 25 mm., 500/550, de simple protección en bulbo, incluso cabeza anclaje Gewi 25 formada por tuerca, placa de 200 x 200 x 15 mm y dado de mortero / hormigón de 300 x 300 mm, totalmente terminado | 57,00 |
| | | CINCUENTA Y SIETE EUROS | |
| 01.03.10 | ml | BULON CON BARRA CORRUGADA GEWI DIAMETRO 32 mm Bulón con barra corrugada tipo Gewi de diámetro 32 mm., 500/550, de simple protección en bulbo, incluso cabeza anclaje Gewi 32 formada por tuerca, placa de 200 x 200 x 15 mm y dado de mortero / hormigón de 300 x 300 mm, totalmente terminado | 68,00 |
| | | SESENTA Y OCHO EUROS | |
| 01.03.11 | m3 | ESCOLLERA EN SOSTENIMIENTO Escollera en sostenimiento de taludes de 1 tonelada de peso mínimo, totalmente terminada y alineada | 37,74 |
| | | TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 01.03.12 | m3 | HORMIGON PROYECTADO Hormigón Proyectado (gunita), pasado por máquina, con una dosificación de 350/400 kg de cemento por m3., medido sobre camión, incluso fibras en dotación necesaria | 360,00 |
| | | TRESCIENTOS SESENTA EUROS | |
| 01.03.13 | ml | DREN CALIFORNIANO DE 50 mm Perforación de dren californiano en cualquier tipo de terreno, incluyendo tubo de diámetro interior mínimo de 50 mm. | 48,00 |
| | | CUARENTA Y OCHO EUROS | |
| SUBCAPÍTULO 01.04 JARDINERÍA, PLANTACIONES Y VEGETACIÓN | | | |
| 01.04.01 | Ud | PODA DE ÁRBOLES 3m Poda completa de árboles hasta 3 metros de altura, incluso medios auxiliares y transporte de restos a vertedero. | 65,00 |
| | | SESENTA Y CINCO EUROS | |
| 01.04.02 | Ud | PODA DE ÁRBOLES > 3m Poda completa de árboles más de 3 metros de altura, incluso medios auxiliares y transporte de restos a vertedero. | 71,50 |
| | | SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | |
| 01.04.03 | Ud | PODA DE ARBUSTOS Corte y /o poda de arbustos, y árboles < 15 cm de diámetro | 3,88 |
| | | TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 01.04.04 | m | PODA DE SETOS Corte y / o Poda de setos | 1,22 |
| | | UN EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS | |
| 01.04.05 | Ud | TALA DE ÁRBOLES > 15 cm. DIAMETRO Tala de árboles de mas de 15 cm de diámetro, incluso destocoñado y gestión de restos. | 93,90 |
| | | NOVENTA Y TRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS | |
| 01.04.06 | Ud | TALA DE ÁRBOLES > 50 cm. DIAMETRO Tala de árboles de mas de 50 cm de diámetro, incluso destocoñado y gestión de restos. | 160,92 |
| | | CIENTO SESENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| 01.04.07 | Ud | EXTRACCION DE TOCONES DE ÁRBOLES Extracción de tocón, incluidos la carga, transporte y descarga al vertedero y posterior relleno | 59,38 |
| | | CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS | |
| 01.04.08 | m2 | PLANTACION DE HIERBA Plantación de hierba mediante hidrosembradora | 0,62 |
| | | CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| 01.04.09 | m2 | PLANTACION DE ISLETAS Plantación en isletas, márgenes y zonas de reposo | 3,79 |
| | | TRES EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| 01.04.10 | m2 | RIEGO DE PLANTACIONES Riego de plantaciones de parterres, taludes, etc. con dotación de 10 l/m2 | 0,08 |
| | | CERO EUROS con OCHO CÉNTIMOS | |

ANEXO 1 a: CUADRO DE PRECIOS UNIDADES DE OBRA

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|---|--------|
| SUBCAPÍTULO 01.05 FIRMES Y PAVIMENTOS | | | |
| 01.05.01 | m3 | SUB-BASE GRANULAR Sub-base granular en firme y bacheos, totalmente terminados | 23,66 |
| 01.05.02 | m3 | ZAHORRA ARTIFICIAL Zahorra artificial procedente de machaqueo de piedra de cantera en firmes, blandones y arcenes, completamente terminada | 25,20 |
| 01.05.03 | Tn | ARIDOS CALIZOS EN BACHEOS Áridos calizos empleados en tratamientos superficiales de bacheo | 23,10 |
| 01.05.04 | Tn | ARIDOS FINOS OFITICOS Áridos finos ofíticos empleados en tratamientos superficiales de bacheo | 27,30 |
| 01.05.05 | Tn | FABRICACION Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA < 5 Tn/día Fabricación y puesta en obra de mezclas bituminosas en frío, con áridos ofíticos en bacheos (<5 Tm/día), incluido el ligante correspondiente extendido y compactación | 210,00 |
| 01.05.06 | Tn | FABRICACION Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA > 5 Y <15 Tn/día Fabricación y puesta en obra de mezclas bituminosas en frío con áridos ofíticos, en bacheos (>5 y <15 Tm/día) incluido el ligante correspondiente, extendido y compactación | 94,50 |
| 01.05.07 | Tn | FABRICACION Y PUESTA EN OBRA DE MEZCLA BITUMINOSA > 5 Y > 30 Tn/día Fabricación y puesta en obra de mezclas bituminosas en frío, con áridos ofíticos, en bacheos intensos (>5 y <30 Tm/día) incluido el ligante correspondiente, extendido y compactación | 78,75 |
| 01.05.08 | Tn | FABRICACION Y PUESTA EN OBRA CON MAQUINARIA EXTENDEDORA DE MB < 75 t/ud Fabricación y puesta en obra con maquinaria extendedora de MB caliente árido calizo semidensa o gruesa del tipo S-12 o G-20 en bacheos, relleno de blandones o reperfilados, incluso filler de aportación de cemento Portland, excepto betún, extendida y compactada, incluso riego de adherencia, menos de 75 t/ud operación | 39,90 |
| 01.05.09 | Tn | FABRICACION Y PUESTA EN OBRA CON MAQUINARIA EXTENDEDORA DE MB 75 Y 350 t/ud Fabricación y puesta en obra con maquinaria extendedora de MB caliente árido calizo semidensa o gruesa del tipo S-12 o G-20 en bacheos, relleno de blandones o reperfilados, incluso filler de aportación de cemento Portland, excepto betún, extendida y compactada, incluso riego de adherencia, entre 75 y 350 t/ud operación. | 34,65 |
| 01.05.10 | Tn | FABRICACION Y PUESTA EN OBRA CON MAQUINARIA EXTENDEDORA DE MB MAYOR DE 350 t/ud Fabricación y puesta en obra con maquinaria extendedora de MB caliente árido calizo semidensa o gruesa del tipo S-12 o G-20 en bacheos, relleno de blandones o reperfilados, incluso filler de aportación de cemento Portland, excepto betún, extendida y compactada, incluso riego de adherencia, más de 350 t/ud operación | 31,50 |

ANEXO 1 a: CUADRO DE PRECIOS UNIDADES DE OBRA

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------|----|---|--------|
| 01.05.11 | Tn | FABRICACION Y PUESTA EN OBRA CON MAQUINARIA EXTENDEDORA DE MB TIPO S-12 < 75 t/ud Fabricación y puesta en obra con maquinaria extendedora de MB caliente árido ofítico semidensa del tipo S-12 en rodadura, bacheos, relleno de blandones o reperfilados, incluso filler de aportación de cemento Portland, excepto betún, extendida y compactada, incluso riego de adherencia, menos de 75 t/ud operación | 42,00 |
| | | CUARENTA Y DOS EUROS | |
| 01.05.12 | Tn | FABRICACION Y PUESTA EN OBRA CON MAQUINARIA EXTENDEDORA DE MB TIPO S-12 ENTRE 75 Y 350 t/ud Fabricación y puesta en obra con maquinaria extendedora de MB caliente árido ofítico semidensa del tipo S-12 en rodadura, bacheos, relleno de blandones o reperfilados, incluso filler de aportación de cemento Portland, excepto betún, extendida y compactada, incluso riego de adherencia, entre 75 y 350 t/ud operación | 36,75 |
| | | TREINTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 01.05.13 | Tn | FABRICACION Y PUESTA EN OBRA CON MAQUINARIA EXTENDEDORA DE MB TIPO S-12 MAS DE 350 t/ud Fabricación y puesta en obra con maquinaria extendedora de MB caliente árido ofítico semidensa del tipo S-12 en rodadura, bacheos, relleno de blandones o reperfilados, incluso filler de aportación de cemento Portland, excepto betún, extendida y compactada, incluso riego de adherencia, más de 350 t/ud operación | 33,60 |
| | | TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS | |
| 01.05.14 | m2 | FABRICACION Y PUESTA EN OBRA CON MAQUINARIA EXTENDEDORA DE MB TIPO M-10 o F-10 < 450 m2/ud Fabricación y puesta en obra con maquinaria extendedora de MB en caliente discontinua, tipo M- 10 o F-10, espesor 3 cm en capa de rodadura, incluso betún, filler de aportación de cemento portland, extendida y compactada, incluso riego de adherencia árido ofítico menos de 450 m2/ud operación | 3,15 |
| | | TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS | |
| 01.05.15 | m2 | FABRICACION Y PUESTA EN OBRA CON MAQUINARIA EXTENDEDORA DE MB TIPO M-10 o F-10 ENTRE 1800 m2 Y 450 m2/ud Fabricación y puesta en obra con maquinaria extendedora de MB en caliente discontinua, tipo M- 10 o F-10, espesor 3 cm en capa de rodadura, incluso betún, filler de aportación de cemento portland, extendida y compactada, incluso riego de adherencia árido ofítico entre 1.800 m2 y 450 m2/ud operación. | 2,63 |
| | | DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS | |
| 01.05.16 | m2 | FABRICACION Y PUESTA EN OBRA CON MAQUINARIA EXTENDEDORA DE MB TIPO M-10 o F-10 MAYOR DE 1800 m2/ud Fabricación y puesta en obra con maquinaria extendedora de MB en caliente discontinua, tipo M- 10 o F-10, espesor 3 cm en capa de rodadura, incluso betún, filler de aportación de cemento portland, extendida y compactada, incluso riego de adherencia árido ofítico más de 1.800 m2/ud operación. | 2,21 |
| | | DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS | |
| 01.05.17 | Tn | FABRICACION Y PUESTA EN OBRA CON MAQUINARIA EXTENDEDORA DE MB TIPO PA-12 < 75 t/ud Fabricación y puesta en obra con maquinaria extendedora de MB caliente discontinua drenante, tipo PA-12, en capa de rodadura, filler de aportación de cemento Portland, extendida y compactada, incluso riego de adherencia, betún modificado con elastómeros, menos de 75 tn/ud operación. | 59,85 |
| | | CINCUENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 01.05.18 | Tn | FABRICACION Y PUESTA EN OBRA CON MAQUINARIA EXTENDEDORA DE MB TIPO PA-12 ENTRE 75 Y 350 t/ud Fabricación y puesta en obra con maquinaria extendedora de MB caliente discontinua drenante, tipo PA-12, en capa de rodadura, filler de aportación de cemento Portland, extendida y compactada, incluso riego de adherencia, betún modificado con elastómeros, entre 75 y 350 tn/ud operación. | 54,60 |
| | | CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA | |

ANEXO 1 a: CUADRO DE PRECIOS UNIDADES DE OBRA

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------|------|---|--|
| | | | CÉNTIMOS |
| 01.05.19 | Tn | FABRICACION Y PUESTA EN OBRA CON MAQUINARIA EXTENDEDORA DE MB TIPO PA-12 MAS DE 350 t/ud Fabricación y puesta en obra con maquinaria extendedora de MB caliente discontinua drenante, tipo PA-12, en capa de rodadura, filler de aportación de cemento Portland, extendida y compactada, incluso riego de adherencia, betún modificado con elastómeros, más de 350 tn/ud operación. | 50,40 |
| 01.05.20 | m3 | GRAVA-CEMENTO CALIZO Y CEMENTO III-1/35/MRSR. Base de grava-cemento, con árido calizo, cemento III-1/35/mrsr, incluso extendido y compactación. | CINCUENTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS 47,56 |
| 01.05.21 | Tn | BETUN EMPLEADO EN MEZCLA BITUMINOSA Betún empleado en mezclas bituminosas | CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS 367,50 |
| 01.05.22 | m2 | RIEGO DE ADHERENCIA Riego de adherencia | TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS 0,38 |
| 01.05.23 | m2 | RIEGO DE IMPRIMACION Riego de imprimación | CERO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS 0,58 |
| 01.05.24 | ml | SELLADO DE GRIETAS Sellado de grietas efectuado en caliente en firme de aglomerado asfáltico mediante mastic asfáltico, incluso limpieza, preparación de bordes y grietas, relleno, completamente terminado. | CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS 2,23 |
| 01.05.25 | m2xc | FRESADO DE CAPA RODADURA DE MAS DE 2500 m2xcm/ud Fresado de capa de rodadura existente, incluso barrido y transporte de sobrantes a vertedero, más de 2.500 m2xcm/ud operación | DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS 0,58 |
| 01.05.26 | m2xc | FRESADO DE CAPA RODADURA ENTRE 500 - 2500 m2xcm/ud Fresado de capa de rodadura existente, incluso barrido y transporte de sobrantes a vertedero, entre 500-2500 m2xcm/ud operación | CERO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS 0,68 |
| 01.05.27 | m2xc | FRESADO DE CAPA RODADURA DE MENOS DE 500 m2xcm/ud Fresado de capa de rodadura existente, incluso barrido y transporte de sobrantes a vertedero, menos de 500 m2xcm/ud operación | CERO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS 0,99 |
| 01.05.28 | m2 | DOBLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL Doble tratamiento superficial compuesto por ½ kg. riego de adherencia 15 lt. de gravilla caliza 6/12, 1,5 kg. de emulsión, 7 lt. de gravilla ofítica 3/6, 2 kg. de emulsión y 4 lt. de arena ofita en el sellado | CERO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 2,47 |
| 01.05.29 | m2 | TRIPLE TRATAMIENTO SUPERFICIAL Triple tratamiento superficial compuesto por ½ kg. riego de adherencia 20 lt. de gravilla caliza 12/18, 2 kg. de emulsión, 12 lt. de gravilla caliza 6/12, 1,5 kg. de emulsión, 6 lt. de gravilla ofita 3/6, 2 kg. de emulsión y 4 lt. de arena ofita en el sellado | DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS 3,62 |
| 01.05.30 | m2 | RETEXTURADO SUPERFICIAL DE PAVIMENTOS Retexturado superficial de pavimentos bituminosos con granalladora autopropulsada, utilizando virutas metálicas sin aristas (redondeada), incluso barrido y limpieza total restos virutas | TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS 0,42 |
| 01.05.31 | m2 | LECHADA BITUMINOS LB2 Lechada bituminosa LB2 según Orden Circular 5/2001 del Ministerio de Fomento totalmente terminada | CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS 1,89 |
| 01.05.32 | Tn | EMULSION BITUMINOSA ECR-2 Emulsión bituminosa ECR-2 en riegos con gravilla totalmente terminada | UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 383,25 |
| | | | TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS |

ANEXO 1 a: CUADRO DE PRECIOS UNIDADES DE OBRA

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|--|--------|
| 01.05.33 | Tn | EMULSION BITUMINOSA EAR-1 o ECR-1 EN RIEGOS Emulsión bituminosa EAR-1 o ECR-1 en riegos de adherencia, imprimación o curado, completamente terminada | 372,75 |
| | | TRESCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 01.05.34 | m2 | LIMPIEZA PAVIMENTO DRENANTE Limpieza de pavimento drenante por vía húmeda con absorción, mediante maquinaria específica. | 0,15 |
| | | CERO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS | |
| 01.05.35 | ml | CORTE DE JUNTA Corte de junta en pavimento bituminoso mediante equipo mecánico | 0,85 |
| | | CERO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| SUBCAPÍTULO 01.06 ESTRUCTURAS DE OBRA DE FABRICA | | | |
| 01.06.01 | m3 | DERRIBO MANUAL DE OBRA DE FABRICA Derribo manual de obra de fábrica de hormigón en masa o armado, incluido carga, transporte y descarga al vertedero autorizado | 41,65 |
| | | CUARENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 01.06.02 | m3 | DERRIBO MECANICO DE OBRA DE FABRICA Derribo mecánico de obra de fábrica de hormigón en masa o armado, incluido carga, transporte y descarga al vertedero autorizado | 32,45 |
| | | TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 01.06.03 | m | ACABADO DE JUNTAS DE DILATACION de entre 20 mm y 50 mm Acabado de junta de dilatación de pavimento sobre estructura, con perfil formado con material compresible de caucho, de entre 20 mm y 50 mm de recorrido como máximo, colocado con adhesivo | 67,96 |
| | | SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| 01.06.04 | m | FORMACION DE JUNTAS DE DILATACION entre -3,0 cm y +3,0 cm Formación de junta de dilatación elástico tipo JME-60 o equivalente, para tableros de puentes, para absorber movimientos entre -3,0 cm y +3,0 cm, totalmente instalado, incluido la preparación de la base, excepto corte y demolición de pavimento" | 282,00 |
| | | DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS | |
| 01.06.05 | m | REPARACION O REPOSICION DE JUNTAS DE DILATACION DE 60 mm DE RECORRIDO Reparación o reposición de junta de dilatación de pavimento sobre estructura, con perfil formado con material neopreno armado rígido, de 60 mm de recorrido como máximo, colocado con adhesivo y fijaciones mecánicas | 295,00 |
| | | DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS | |
| 01.06.06 | m | REPARACION O REPOSICION DE JUNTAS DE DILATACION DE 120 mm DE RECORRIDO Reparación o reposición de junta de dilatación de pavimento sobre estructura, con perfil formado con material neopreno armado rígido, de 120 mm de recorrido como máximo, colocado con adhesivo y fijaciones mecánicas. | 430,64 |
| | | CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 01.06.07 | m | REPARACION O REPOSICION DE JUNTAS DE DILATACION DE 400 mm DE RECORRIDO Reparación o reposición de junta de dilatación de pavimento sobre estructura, con perfil formado con material neopreno armado rígido, de 400 mm de recorrido como máximo, colocado con adhesivo y fijaciones mecánicas | 229,00 |
| | | DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS | |
| 01.06.08 | m | REPARACION O REPOSICION DE JUNTAS DE DILATACION DE 500 mm DE RECORRIDO Reparación o reposición de junta de dilatación de pavimento sobre estructura, con perfil formado con material neopreno armado rígido, de 500mm de recorrido como máximo, colocado con adhesivo y fijaciones mecánicas | 262,69 |
| | | DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |

ANEXO 1 a: CUADRO DE PRECIOS UNIDADES DE OBRA

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------|----|---|--|
| 01.06.09 | m | REPARACION O REPOSICION DE JUNTAS DE DILACION DE 800 mm DE RECORRIDO Reparación o reposición de junta de dilatación de pavimento sobre estructura, con perfil formado con material neopreno armado rígido, de 800 mm de recorrido como máximo, colocado con adhesivo y fijaciones mecánicas | 361,21 |
| | | | TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS |
| 01.06.10 | m | REPARACION O REPOSICION DE JUNTAS DE DILACION DE 1000 mm DE RECORRIDO Reparación o reposición de junta de dilatación de pavimento sobre estructura, con perfil formado con material neopreno armado rígido, de 1000 mm de recorrido como máximo, colocado con adhesivo y fijaciones mecánicas | 426,88 |
| | | | CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| 01.06.11 | m2 | PINTADO O REPINTADO DE MENAJE O HASTIAL Pintado o repintado de paramento y hastial de túneles con CERAMICOAT o similar, de dos componentes (epoxidos y polvos cerámicos), preparación y limpieza de la superficie incluida | 22,89 |
| | | | VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 01.06.12 | m3 | HORMIGON HA-20 Hormigón HA-20 N/mm2, incluido colocación, vibrado y curado | 106,53 |
| | | | CIENTO SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 01.06.13 | m3 | HORMIGON HA-25 Hormigón HA-25 N/mm2, incluido colocación, vibrado y curado | 115,97 |
| | | | CIENTO QUINCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 01.06.14 | m3 | HORMIGON HA-25 Hormigón HA-25N/mm2 para alzados, pilas y tableros incluido colocación, vibrado y curado, vertido con bomba | 115,97 |
| | | | CIENTO QUINCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 01.06.15 | m3 | HORMIGON HA-30 Hormigón HA-30N/mm2 para alzados, pilas y tableros incluido colocación, vibrado y curado, vertido con bomba | 121,21 |
| | | | CIENTO VEINTIUN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS |
| 01.06.16 | m3 | HORMIGON HM-15 Hormigón HM-15 N / mm2 para capa de limpieza superior a 10 cm de espesor, rellenos o cabezales, incluido la preparación de la base de asiento, extendido, vibrado y curado | 84,30 |
| | | | OCHENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS |
| 01.06.17 | Kg | BARRA CORRUGADA DE ACERO B500S Acero en barras corrugadas B 500 S de límite elástico > = a 500 N / mm2, colocado incluidos solapes y despuntes. | 1,16 |
| | | | UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS |
| 01.06.18 | m2 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PLANO NO VISTO Encofrado y desencofrado plano en paramento no visto | 11,43 |
| | | | ONCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 01.06.19 | m2 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PLANO VISTO Encofrado y desencofrado plano en paramento visto | 14,14 |
| | | | CATORCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS |
| 01.06.20 | m2 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO NO VISTO Encofrado y desencofrado curvo en paramento no visto | 14,33 |
| | | | CATORCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 01.06.21 | m2 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CURVO VISTO Encofrado y desencofrado curvo en paramento visto | 17,24 |
| | | | DIECISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS |
| 01.06.22 | m2 | MALLA ELECTROSOLDADA Malla electrosoldada 150 x 150 x 4 mm | 8,55 |
| | | | OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS |

ANEXO 1 a: CUADRO DE PRECIOS UNIDADES DE OBRA

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|---|--|
| 01.06.23 | ml | REPINTADO DE ELEMENTOS METÁLICOS NO ESTRUCTURALES Repintado de elementos metálicos no estructurales, incluyendo el lijado, decapado, limpieza, preparación de superficie, o cualquier otro tratamiento previo, pintado en número de manos y espesores indicados en el proyecto de construcción o pliegos de mantenimiento, incluidas tratamientos anticorrosivos y esmaltes. Totalmente terminado incluso medios auxiliares. Totalmente terminado | 32,00 |
| | | | TREINTA Y DOS EUROS |
| SUBCAPÍTULO 01.07 SEÑALIZACION HORIZONTAL | | | |
| 01.07.01 | m | PINTADO DE BANDA TERMOPLÁSTICA 0.10 Pintado de banda de 0,10 m de ancho con pintura termoplástica reflectante | 0,78 |
| | | | CERO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| 01.07.02 | m | PINTADO DE BANDA TERMOPLÁSTICA 0.15 Pintado de banda de 0,15 m de ancho con pintura termoplástica reflectante | 1,05 |
| | | | UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS |
| 01.07.03 | m | PINTADO DE BANDA TERMOPLÁSTICA 0.20 Pintado de banda de 0,20 m de ancho con pintura termoplástica reflectante | 1,31 |
| | | | UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS |
| 01.07.04 | m | PINTADO DE BANDA TERMOPLÁSTICA 0.30 Pintado de banda de 0,30 m de ancho con pintura termoplástica reflectante | 1,83 |
| | | | UN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 01.07.05 | m | PINTADO DE BANDA TERMOPLÁSTICA 0.40 Pintado de banda de 0,40 m de ancho con pintura termoplástica reflectante | 2,33 |
| | | | DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 01.07.06 | m2 | PINTADO DE CEBREADOS Pintado de cebreados con pintura termoplástica reflectante | 15,74 |
| | | | QUINCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| 01.07.07 | m2 | PINTADO DE FLECHAS, TEXTOS, ETC Pintado de flechas, textos y símbolos con pintura termoplástica reflectante | 17,27 |
| | | | DIECISIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS |
| 01.07.08 | m | PINTADO DE BANDA ACRILICA 0.10 Pintado de banda de 0,10 m de ancho con pintura acrílica reflectante | 0,62 |
| | | | CERO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| 01.07.11 | m | PINTADO DE BANDA ACRILICA 0.12 Pintado de banda de 0,12 m de ancho con pintura acrílica reflectante | 0,70 |
| | | | CERO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 01.07.09 | m | PINTADO DE BANDA ACRILICA 0.15 Pintado de banda de 0,15 m de ancho con pintura acrílica reflectante | 0,75 |
| | | | CERO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 01.07.10 | m | PINTADO DE BANDA ACRILICA 0.18 Pintado de banda de 0,18 m de ancho con pintura acrílica reflectante | 0,94 |
| | | | CERO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| 01.07.12 | m2 | PINTADO DE CEBREDOS ACRILICA Pintado de cebreados con pintura acrílica reflectante | 6,70 |
| | | | SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS |
| 01.07.13 | m2 | PINTADO DE FLECHAS, TEXTO, ETC Pintado de flechas, textos y símbolos con pintura acrílica reflectante | 7,05 |
| | | | SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS |
| 01.07.14 | m | ELIMINACION DE BANDA Eliminado de banda mediante fresado | 2,24 |
| | | | DOS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS |
| 01.07.15 | m2 | BORRADO DE FLECHAS Y SIMBOLOS Borrado de flechas, textos y símbolos mediante fresado | 8,57 |
| | | | OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 01.07.16 | m | PREMARCADO 0,07 Premarcage para el pintado de marcas viales | |
| | | | CERO EUROS con SIETE CÉNTIMOS |

ANEXO 1 a: CUADRO DE PRECIOS UNIDADES DE OBRA

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|----|--|---|
| 01.07.17 | m | RESALTE SONORO Pintado o repintado de marca de marca vial preventiva transversal sonora, con pintura de dos componentes incluido resaltos en dos componentes. | 69,00 |
| | | | SESENTA Y NUEVE EUROS |
| SUBCAPÍTULO 01.08 SEÑALIZACION VERTICAL | | | |
| 01.08.01 | m2 | RETIRADA DE CARTEL VERTICAL 15,75 Retirada de cartel vertical, incluso p.p. de postes metálicos o IPNs | QUINCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 01.08.02 | Ud | BALIZA LUMINOSA DE LEDS DE 150 mm Baliza luminosa de leds de 150 mm de diámetro con alimentación solar y célula fotoeléctrica, funcionamiento 24 horas, incluso baterías, anclajes, poste de sustentación de 120x60x3 mm de perfil laminado en frío, piezas de anclaje y tornillería y cimentación de hormigón HM-20 0,80x0,50x0,80, totalmente en funcionamiento | 299,25 |
| | | | DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS |
| 01.08.03 | Ud | PANEL DIRECCIONAL LUMINOSA 1609 x 40 DE LEDS Panel direccional luminoso 160 x 40 de leds con alimentación solar, funcionamiento 24 horas, Nivel III, incluso baterías, anclajes, poste de sustentación de 120x60x3 mm de perfil laminado en frío, piezas de anclaje y tornillería y cimentación de hormigón HM-20 0,80x0,50x0,80, totalmente en funcionamiento | 1.438,50 |
| | | | MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS |
| 01.08.04 | Ud | SEÑAL LUMINOSA DE LEDS CON ALIMENTACION SOLAR TRIANGULAR 1350 mm Señal luminosa de leds con alimentación solar, funcionamiento 24 H, triangular 1.350 mm o circular 900 mm, Nivel III, incluso baterías, anclajes, poste de sustentación de 120x60x3 mm de perfil laminado en frío, piezas de anclaje y tornillería y cimentación de hormigón HM-20 0,80x0,50x0,80, totalmente en funcionamiento | 1.932,00 |
| | | | MIL NOVECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS |
| 01.08.05 | Ud | SEÑAL LUMINOSA DE LEDS CON ALIMENTACION SOLAR TRIANGULAR 1750 mm Señal luminosa de leds con alimentación solar, funcionamiento 24 H, triangular 1.750 mm o circular 1.20 mm, Nivel III, incluso baterías, anclajes, poste de sustentación de 120x60x3 mm de perfil laminado en frío, piezas de anclaje y tornillería y cimentación de hormigón HM-20 0,80x0,50x0,80, totalmente en funcionamiento | 2.310,00 |
| | | | DOS MIL TRESCIENTOS DIEZ EUROS |
| 01.08.06 | Ud | FOCO DE LEDS O XENON FLASH DE 150 mm Foco de leds o Xenón Flash de 150 mm de diámetro para señal de paso de peatones existente, incluso retirada de foco existente y conexiones eléctricas, totalmente en funcionamiento. | 173,25 |
| | | | CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS |
| 01.08.07 | Ud | SEÑAL CIRCULAR DIAMETRO 60 REFLEXIVA NIVEL II Señal circular Ø60cm reflexiva nivel II, incluso anclajes, poste de sustentación de 120x60x3 mm de perfil laminado en frío, piezas de anclaje y tornillería y cimentación de hormigón HM-20 0,80x0,50x0,80, totalmente colocada | 99,75 |
| | | | NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 01.08.08 | Ud | SEÑAL CIRCULAR DE DIAMETRO 90 REFLEXIVA NIVEL II Señal circular Ø90cm reflexiva nivel II, incluso anclajes, poste de sustentación de 120x60x3 mm de perfil laminado en frío, piezas de anclaje y tornillería y cimentación de hormigón HM-20 0,80x0,50x0,80, totalmente colocada | 141,75 |
| | | | CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS |

ANEXO 1 a: CUADRO DE PRECIOS UNIDADES DE OBRA

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------|----|--|--------|
| 01.08.09 | Ud | SEÑAL CIRCULAR DE DIAMETRO 120 REFLEXIVA NIVEL II Señal circular Ø120cm reflexiva nivel II, incluso anclajes, poste de sustentación de 120x60x3 mm de perfil laminado en frío, piezas de anclaje y tornillería y cimentación de hormigón HM-20 0,80x0,50x0,80, totalmente colocada | 236,25 |
| | | DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS | |
| 01.08.10 | Ud | SEÑAL CIRCULAR DE DIAMETRO 120 REFLEXIVA NIVEL III Señal circular Ø120cm reflexiva nivel III, incluso anclajes, poste de sustentación de 120x60x3 mm de perfil laminado en frío, piezas de anclaje y tornillería y cimentación de hormigón HM-20 0,80x0,50x0,80, totalmente colocada | 273,00 |
| | | DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS | |
| 01.08.11 | Ud | SEÑAL TRIANGULAR LADO 90 cm REFLEXIVA NIVEL II Señal triangular lado 90cm reflexiva nivel II, incluso anclajes, poste de sustentación de 120x60x3 mm de perfil laminado en frío, piezas de anclaje y tornillería y cimentación de hormigón HM-20 0,80x0,50x0,80, totalmente colocada | 105,00 |
| | | CIENTO CINCO EUROS | |
| 01.08.12 | Ud | SEÑAL TRIANGULAR LADO 135 cm REFLEXIVA NIVEL II Señal triangular lado 135cm reflexiva nivel II, incluso anclajes, poste de sustentación de 120x60x3 mm de perfil laminado en frío, piezas de anclaje y tornillería y cimentación de hormigón HM-20 0,80x0,50x0,80, totalmente colocada | 168,00 |
| | | CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS | |
| 01.08.13 | Ud | SEÑAL TRIANGULAR LADO 175 cm REFLEXIVA NIVEL II Señal triangular lado 175cm reflexiva nivel II, incluso anclajes, poste de sustentación de 120x60x3 mm de perfil laminado en frío, piezas de anclaje y tornillería y cimentación de hormigón HM-20 0,80x0,50x0,80, totalmente colocada | 283,50 |
| | | DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | |
| 01.08.14 | Ud | SEÑAL TRIANGULAR LADO 175 cm REFLEXIVA NIVEL III Señal triangular lado 175cm reflexiva nivel III, incluso anclajes, poste de sustentación de 120x60x3 mm de perfil laminado en frío, piezas de anclaje y tornillería y cimentación de hormigón HM-20 0,80x0,50x0,80, totalmente colocada | 320,25 |
| | | TRESCIENTOS VEINTE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS | |
| 01.08.15 | Ud | SEÑAL OCTOGONAL DOBLE APOTEMA 60 cm REFLEXIVA NIVEL II Señal octogonal doble apotema 60cm reflexiva nivel II, incluso anclajes, poste de sustentación de 120x60x3 mm de perfil laminado en frío, piezas de anclaje y tornillería y cimentación de hormigón HM-20 0,80x0,50x0,80, totalmente colocada | 105,00 |
| | | CIENTO CINCO EUROS | |
| 01.08.16 | Ud | SEÑAL OCTOGONAL DOBLE APOTEMA 90 cm REFLEXIVA NIVEL II Señal octogonal doble apotema 90cm reflexiva nivel II, incluso anclajes, poste de sustentación de 120x60x3 mm de perfil laminado en frío, piezas de anclaje y tornillería y cimentación de hormigón HM-20 0,80x0,50x0,80, totalmente colocada | 152,25 |
| | | CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS | |
| 01.08.17 | Ud | SEÑAL OCTOGONAL DOBLE APOTEMA 120 cm REFLEXIVA NIVEL II Señal octogonal doble apotema 120cm reflexiva nivel II, incluso anclajes, poste de sustentación de 120x60x3 mm de perfil laminado en frío, piezas de anclaje y tornillería y cimentación de hormigón HM-20 0,80x0,50x0,80, totalmente colocada | 257,25 |
| | | DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS | |
| 01.08.18 | Ud | SEÑAL OCTOGONAL DOBLE APOTEMA 120 cm REFLEXIVA NIVEL III Señal octogonal doble apotema 120cm reflexiva nivel III, incluso anclajes, poste de sustentación de 120x60x3 mm de perfil laminado en frío, piezas de anclaje y tornillería y cimentación de hormigón 0,80x0,50x0,80, totalmente colocada | 309,75 |
| | | TRESCIENTOS NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |

ANEXO 1 a: CUADRO DE PRECIOS UNIDADES DE OBRA

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------|----|--|--------|
| 01.08.19 | Ud | SEÑAL CUADRADA DE 60 x 60 REFLEXIVA NIVEL II Señal cuadrada 60x60cm reflexiva nivel II, incluso anclajes, poste de sustentación de 120x60x3 mm de perfil laminado en frío, piezas de anclaje y tornillería y cimentación de hormigón HM-20 0,80x0,50x0,80, totalmente colocada | 110,25 |
| | | CIENTO DIEZ EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS | |
| 01.08.20 | Ud | SEÑAL CUADRADA DE 90 x 90 REFLEXIVA NIVEL II Señal cuadrada 90x90cm reflexiva nivel II, incluso anclajes, poste de sustentación de 120x60x3 mm de perfil laminado en frío, piezas de anclaje y tornillería y cimentación de hormigón HM-20 0,80x0,50x0,80, totalmente colocada | 168,00 |
| | | CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS | |
| 01.08.21 | Ud | SEÑAL CUADRADA DE 120 x 120 REFLEXIVA NIVEL II Señal cuadrada 120x120cm reflexiva nivel II, incluso anclajes, poste de sustentación de 120x60x3 mm de perfil laminado en frío, piezas de anclaje y tornillería y cimentación de hormigón HM-20 0,80x0,50x0,80, totalmente colocada | 288,75 |
| | | DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 01.08.22 | Ud | SEÑAL CUADRADA DE 120 x 120 REFLEXIVA NIVEL III Señal cuadrada 120x120cm reflexiva nivel III, incluso anclajes, poste de sustentación de 120x60x3 mm de perfil laminado en frío, piezas de anclaje y tornillería y cimentación de hormigón HM-20 0,80x0,50x0,80, totalmente colocada | 325,50 |
| | | TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | |
| 01.08.23 | Ud | SEÑAL RECTANGULAR 60 x 90 cm REFLEXIVA NIVEL II Señal rectangular 60x90cm reflexiva nivel II, incluso anclajes, poste de sustentación de 120x60x3 mm de perfil laminado en frío, piezas de anclaje y tornillería y cimentación de hormigón HM-20 0,80x0,50x0,80, totalmente colocada | 173,25 |
| | | CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS | |
| 01.08.24 | Ud | SEÑAL RECTANGULAR 135 x 90 cm REFLEXIVA NIVEL II Señal rectangular 135x90 cm nivel II reflexiva , incluso anclajes, poste de sustentación de 120x60x3 mm de perfil laminado en frío, piezas de anclaje y tornillería y cimentación de hormigón 0,80x0,50x0,80, totalmente colocada | 336,00 |
| | | TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS | |
| 01.08.25 | Ud | SEÑAL RECTANGULAR 180 x 120 cm REFLEXIVA NIVEL II Señal rectangular 180x120 cm nivel II reflexiva, incluso anclajes, poste de sustentación de 120x60x3 mm de perfil laminado en frío, piezas de anclaje y tornillería y cimentación de hormigón 0,80x0,50x0,80, totalmente colocado. | 454,65 |
| | | CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 01.08.26 | Ud | PANEL DIRECCIONAL 195 x 45 cm REFLEXIVO NIVEL II Panel direccional 195x45cm reflexivo nivel II, incluso anclajes y tornillería, poste de sustentación de 120x60x3 mm de perfil laminado en frío, piezas de anclaje y tornillería y cimentación de hormigón 0,80x0,50x0,80, totalmente colocado. | 196,35 |
| | | CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 01.08.27 | Ud | PANEL DIRECCIONAL 160 x 40 cm REFLEXIVO NIVEL II Panel direccional 160x40 cm reflexiva nivel II, incluso anclajes y tornillería, poste de sustentación de 120x60x3 mm de perfil laminado en frío, piezas de anclaje y tornillería y cimentación de hormigón 0,80x0,50x0,80, totalmente colocado. | 185,85 |
| | | CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |

ANEXO 1 a: CUADRO DE PRECIOS UNIDADES DE OBRA

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------|----|---|---|
| 01.08.28 | Ud | PANEL DIRECCIONAL 80 x 40 cm REFLEXIVO NIVEL II Panel direccional 80x40 cm reflexiva nivel II, incluso anclajes y tronillería, poste de sustentación de 120x60x3 mm de perfil laminado en frío, piezas de anclaje y tornillería y cimentación de hormigón 0,80x0,50x0,80, totalmente colocada | 99,75 |
| | | | NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 01.08.29 | Ud | PORTICO ALUMINIO Pórtico aluminio, incluso cimentación | 12.600,00 |
| | | | DOCE MIL SEISCIENTOS EUROS |
| 01.08.30 | Ud | BANDEROLA Banderola, incluso cimentación | 6.720,00 |
| | | | SEIS MIL SETECIENTOS VEINTE EUROS |
| 01.08.31 | Ud | BASE DE HORMIGON PREFABRICADO SEÑAL 50 x50 x50 cm Base de hormigón prefabricada para señal (50x50x50 cm) | 10,50 |
| | | | DIEZ EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS |
| 01.08.32 | Ud | CAJETIN 90 x 30 u 80 x 40 cm Cajetín 90x30 cm u 80x40 cm, incluso piezas y tornillería, nivel reflexivo II, totalmente colocado | 46,20 |
| | | | CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS |
| 01.08.33 | m2 | SEÑAL INFORMATIVA DE ORIENTACION REFLEXIVO NIVEL II Señal informativa de orientación en chapa galvanizada, reflexiva nivel II, incluidas sus piezas de anclaje y tornillería, totalmente colocada incluso cimentación de hormigón HM-20 | 120,75 |
| | | | CIENTO VEINTE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 01.08.34 | m2 | SEÑAL INFORMATIVA DE ORIENTACION REFLEXIVO NIVEL III Señal informativa de orientación en chapa galvanizada, reflexiva nivel III, incluidas sus piezas de anclaje y tornillería, totalmente colocada incluso cimentación de hormigón HM-20 | 141,75 |
| | | | CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 01.08.35 | m2 | CARTEL DE LAMAS DE CHAPA NIVEL II Cartel de lamas de chapa galvanizada en caliente nivel II incluso piezas especiales y anclajes, totalmente colocado incluso cimentación de hormigón HM-20 | 147,00 |
| | | | CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS |
| 01.08.36 | m2 | CARTEL DE LAMAS EN ALUMINIO REFLECTANTE NIVEL II Cartel de lamas en aluminio reflectante extrusionado nivel II incluso piezas especiales y anclajes, totalmente colocado incluso cimentación de hormigón HM-20 | 256,20 |
| | | | DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS |
| 01.08.37 | m2 | CARTEL DE LAMAS EN CHAPA NIVEL III Cartel de lamas de chapa galvanizada en caliente nivel III incluso piezas especiales y anclajes, totalmente colocado incluso cimentación de hormigón HM-20 | 178,50 |
| | | | CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS |
| 01.08.38 | m2 | CARTEL DE LAMAS EN ALUMINIO REFLECTANTE NIVEL III Cartel de lamas en aluminio reflectante extrusionado nivel III incluso piezas especiales y anclajes, totalmente colocado incluso cimentación de hormigón HM-20 | 315,00 |
| | | | TRESCIENTOS QUINCE EUROS |
| 01.08.39 | m2 | CARTEL DE LAMAS EN CHAOPA NIVEL III AMARILLO LIMON FLUORESCENTE Cartel de lamas de chapa galvanizada en caliente nivel III amarillo limón fluorescente, incluso piezas especiales y anclajes, totalmente colocado | 312,90 |
| | | | TRESCIENTOS DOCE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS |
| 01.08.40 | ml | POSTE DE 80x40x2 PARA SOPORTE DE SEÑAL Poste de 80x40x2 galvanizado para soporte de señales, incluso p.p de colocación, excavación y base de hormigón 0,8x0,5x0,8 | 14,70 |
| | | | CATORCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS |

ANEXO 1 a: CUADRO DE PRECIOS UNIDADES DE OBRA

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|--|--------|
| 01.08.41 | ml | POSTE DE 100x50x3 PARA SOPORTE DE SEÑAL Poste de 100x50x3 galvanizado para soporte de señales, incluso p.p de colocación, excavación y base de hormigón 0,8x0,5x0,9 | 18,80 |
| | | DIECISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS | |
| 01.08.42 | ml | POSTE DE 120x60x3 PARA SOPORTE DE SEÑAL Poste de 120x60x3 galvanizado para soporte de señales, incluso p.p de colocación, excavación y base de hormigón 0,8x0,5x1,00 | 18,90 |
| | | DIECIOCHO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS | |
| 01.08.43 | ml | PERFIL DE ACERO IPN 120 PARA SOPORTE DE CARTELES Perfil de acero IPN 120 para soporte de carteles informativos incluso p.p. placa base soldada de espesor 20 mm, con 4 taladros para colocar con pernos a hormigón, incluso estos, totalmente colocado | 25,20 |
| | | VEINTICINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS | |
| 01.08.44 | ml | PERFIL DE ACERO IPN 180 PARA SOPORTE DE CARTELES Perfil de acero IPN 180 para soporte de carteles informativos incluso p.p. placa base soldada de espesor 20 mm, con 4 taladros para colocar con pernos a hormigón, incluso estos, totalmente colocado | 57,75 |
| | | CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 01.08.45 | ml | PERFIL DE ACERO IPN 200 PARA SOPORTE DE CARTELES Perfil de acero IPN 200 para soporte de carteles informativos incluso p.p. placa base soldada de espesor 20 mm, con taladros para colocar con pernos a hormigón, incluso estos, totalmente colocado | 62,00 |
| | | SESENTA Y DOS EUROS | |
| 01.08.46 | ml | PERFIL DE ACERO IPN 220 PARA SOPORTE DE CARTELES Perfil de acero IPN 220 para soporte de carteles informativos incluso p.p. placa base soldada de espesor 20 mm, con taladros para colocar con pernos a hormigón, incluso estos, totalmente colocado | 79,00 |
| | | SETENTA Y NUEVE EUROS | |
| 01.08.47 | ml | PERFIL DE ACERO IPN 260 PARA SOPORTE DE CARTELES Perfil de acero IPN 260 para soporte de carteles informativos incluso p.p. placa base soldada de espesor 20 mm, con taladros para colocar con pernos a hormigón, incluso estos, totalmente colocado | 85,00 |
| | | OCHENTA Y CINCO EUROS | |
| SUBCAPÍTULO 01.09 BARRERAS Y ELEMENTOS DE SEGURIDAD Y BALIZAMIENTO | | | |
| 01.09.01 | m | REPOSICION O COLOCACION DE BARRERA Reposición o colocación de barrera tipo "New Jersey" con encofrado móvil | 130,00 |
| | | CIENTO TREINTA EUROS | |
| 01.09.02 | m | REPARACION DE BARRERA Reparación de barrera tipo "New Yersey con encofrados incluidos todos los conceptos para la realización de los trabajos excepto el hormigón | 71,08 |
| | | SETENTA Y UN EUROS con OCHO CÉNTIMOS | |
| 01.09.03 | m | REPOSICION O COLOCACION DE PRETIL Reparación o colocación de Pretil clase P con barandilla incluidos materiales y trabajos necesarios | 400,54 |
| | | CUATROCIENTOS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 01.09.04 | m | REPOSICION DE BARRERA BIONDA Reposición de barrera "bionda" | 18,10 |
| | | DIECIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS | |
| 01.09.05 | m | COLOCACION DE BARRERA BIONDA Colocación de barrera "bionda" nueva | 12,63 |
| | | DOCE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS | |
| 01.09.06 | m | REPOSICION DE BARRERA METALICA Reposición de barrera metálica de protección para motoristas | 6,10 |
| | | SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS | |
| 01.09.07 | m | COLOCACION DE BARRERA METALICA Colocación de barrera metálica de protección para motoristas | 4,44 |
| | | CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 01.09.08 | m2 | REPARACION O COLOCACION DE VALLA METALICA Reparación y / o reposición de valla de malla metálica tipo "Rivisa" | 25,57 |
| | | VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS | |

ANEXO 1 a: CUADRO DE PRECIOS UNIDADES DE OBRA

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------|----|---|-----------|
| 01.09.09 | m2 | REPARACION O COLOCACION DE VALLA DE MALLA METALICA Reparación y / o reposición de valla de malla metálica incluido material y mano de obra | 14,74 |
| | | CATORCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 01.09.10 | Ud | REPOSICION O COLOCACION DE BALIZAMIENTO Reposición o colocación de balizamiento con captafaros en la barrera bionda | 2,33 |
| | | DOS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS | |
| 01.09.11 | Ud | REPOSICION DE BALIZAMIENTO OJO DE GATO Reposición de balizamiento con 'ojos de gato' | 3,22 |
| | | TRES EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS | |
| 01.09.12 | Ud | REPOSICION DE BALIZAMIENTO PALOS GUIA Reposición o colocación de balizamiento con palos guía | 8,73 |
| | | OCHO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS | |
| 01.09.13 | m | REPARACION O COLOCACION DE BARANDILLA Colocación o Reparación de barandilla metálica tipo 'G', para colocar sobre pretilas de hormigón | 57,93 |
| | | CINCUENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS | |
| 01.09.14 | m | REPINTADO DE BARANDILLA Repintado de barandilla metálica | 18,41 |
| | | DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS | |
| 01.09.15 | m2 | REPINTADO DE ANTEPECHO Repintado de antepecho de pretilas | 7,37 |
| | | SIETE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS | |
| 01.09.16 | Ud | REPOSICION DE BALIZAMIENTO DE VERTICE 60 cm Reposición de balizamiento con hito de vértice de 60 cm de diámetro | 158,05 |
| | | CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS | |
| 01.09.17 | Ud | REPOSICION DE BALIZAMIENTO DE VERTICE 90 cm Reposición de balizamiento con hito de vértice de 90 cm de diámetro | 167,91 |
| | | CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS | |
| 01.09.18 | Ud | REPOSICION DE BALIZAMIENTO DE VERTICE 120 cm Reposición de balizamiento con hito de vértice de 120 cm de diámetro | 216,00 |
| | | DOSCIENTOS DIECISEIS EUROS | |
| 01.09.19 | Ud | REPOSICION DE BALIZAMIENTO DE VERTICE 180 cm Reposición de balizamiento con hito de vértice de 180 cm de diámetro | 274,73 |
| | | DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS | |
| 01.09.20 | Ud | BASE DE SUSTENTACION Base de sustentación de hito H-75 incluida colocación | 13,89 |
| | | TRECE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| 01.09.21 | Ud | REPOSICION DE BALIZAMIENTO Reposición de balizamiento con hito H-75 (Tipo "Sevillana") | 39,04 |
| | | TREINTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS | |
| 01.09.22 | Ud | REPOSICION Y COLOCACION DE PILONA Reposición y colocación de pilona de media | 39,30 |
| | | TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS | |
| 01.09.23 | Ud | SUMINISTRO Y COLOCACION DE AMORTIGUADOR Suministro y colocación de amortiguador de impacto completo | 22.434,49 |
| | | VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| 01.09.24 | Ud | OPERACION DE CALIBRACION Operaciones de calibración de amortiguador de impacto completo | 198,86 |
| | | CIENTO NOVENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| 01.09.25 | m | REPOSICION DE BARRERA Reposición de barrera tubular | 21,86 |
| | | VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS | |

ANEXO 1 a: CUADRO DE PRECIOS UNIDADES DE OBRA

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------|----|--|--|
| 01.09.26 | m | REPOSICION DE PRETIL Reparación de Pretil tipo "Francesa" con postes cada 2 m. | 184,65 |
| | | | CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 01.09.27 | Ud | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARTUCHOS Suministro y colocación Cartuxus para amortiguador de impacto tipo quardguard o similar | 1.268,87 |
| | | | MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 01.09.28 | Ud | SUMINISTRO Y COLOCACION DE NARIZ Suministro y colocación Nariz amarillo para amortiguador de impacto tipo quardguard o similar | 995,71 |
| | | | NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS |
| 01.09.29 | Ud | SUMINISTRO Y COLOCACION DE NARIZ EUROPEO Suministro y colocación Nariz europeo liso para amortiguador de impacto tipo quardguard o similar | 971,95 |
| | | | NOVECIENTOS SETENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 01.09.30 | Ud | SUMINSITRO Y COLOCACION DE PANELES Suministro y colocación Paneles sistema europeo para amortiguador de impacto tipo quardguard o similar | 1.105,00 |
| | | | MIL CIENTO CINCO EUROS |
| 01.09.31 | Ud | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES SISTEMA ANCHO Suministro y colocación Paneles sistema ancho por amortiguador de impacto tipo quardguard o similar | 1.252,30 |
| | | | MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS |
| 01.09.32 | Ud | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARTUCHOS Suministro y colocación Cartuxus para amortiguador de impacto tipo Great o similar | 1.162,02 |
| | | | MIL CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS |
| 01.09.33 | Ud | SUMINISTRO Y COLOCACION DE NARIZ AMARILLO Suministro y colocación Nariz amarillo para amortiguador de impacto tipo Great o similar | 812,65 |
| | | | OCHOCIENTOS DOCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 01.09.34 | Ud | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES Suministro y colocación Paneles para amortiguador de impacto tipo Great o similar | 931,44 |
| | | | NOVECIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| 01.09.35 | Ud | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DIAFRAGMA Suministro y colocación Diafragma para amortiguador de impacto tipo Quardguard, Great, Sandwich o similar | 1.387,60 |
| | | | MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS |
| 01.09.36 | Ud | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARTUCHOS 80-81 Suministro y colocación Cartuxus 80-81 para amortiguador de impacto tipo Sandwich o similar | 1.287,82 |
| | | | MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| 01.09.37 | Ud | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARTUCHOS 82 Suministro y colocación Cartuxus 82 por amortiguador de impacto tipo Sandwich o similar | 1.639,44 |
| | | | MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| 01.09.38 | Ud | SUMINISTRO Y COLOCACION DE NARIZ PARA AMORTIGUADOR Suministro y colocación Nariz para amortiguador de impacto tipo Sandwich o similar | 1.682,21 |
| | | | MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS |
| 01.09.39 | Ud | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANELES PARA AMORTIGUADOR Suministro y colocación de paneles para amortiguador de impacto tipo Sandwich o similar | 1.192,79 |
| | | | MIL CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA |

ANEXO 1 a: CUADRO DE PRECIOS UNIDADES DE OBRA

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------------------------------|----|---|--|
| | | | Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 01.09.40 | ml | REPOSICION O REPARACION DE BARRERA PMC2/10a CADA 2 m Reparación o reposición de barrera tipo PMC2/10a, de 1, 00 m de altura con montantes cada 2 m., totalmente colocada. | 278,68 |
| | | | DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| 01.09.41 | ml | REPOSICION O REPARACION DE BARRERA PMC2/10a CADA 1 m Reparación o reposición de barrera tipo PMC2/10a, de 1, 00 m de altura con montantes cada 1 m. totalmente colocada | 304,69 |
| | | | TRESCIENTOS CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 01.09.42 | Ud | REPOSICION O REPARACION DE BARRERA PMC2/10a Reparación o reposición de extremo de barrera tipo PMC2/10a, de 1, 00 m de altura totalmente colocada | 445,28 |
| | | | CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS |
| 01.09.43 | Ud | REPOSICION O REPARACION DE ANCLAJE EN "U" Reparación o reposición de anclaje en " U "con barra de acero corrugado de 16 mm de diámetro, incluyendo perforaciones, colocado con inyectado continuo con resina, en estructura de hormigón | 15,42 |
| | | | QUINCE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| 01.09.44 | Ud | REPOSICION O REPARACION DE ANCLAJE EN "U" EN PLACA EXISTENTE Reparación o reposición de anclaje en" U "con barra de acero corrugado de 16 mm de diámetro, soldado a placa de anclaje existente | 16,67 |
| | | | DIECISEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 01.09.45 | m | DESMONTAJE Y/O RETIRADA DE BARRERA Desmontaje de barrera de seguridad existente, doble o simple, incluso p.p de postes y traslado a lugar de acopio o vertedero | 9,78 |
| | | | NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| 01.09.46 | m | RETIRADA DE BARRERA NEW JERSEY Retirada de barrera new jersey, incluidos medios auxiliares y transporte a vertedero o lugar de acopio. | 5,10 |
| | | | CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS |
| SUBCAPÍTULO 01.10 OTROS | | | |
| 01.10.01 | Kg | ACERO A/42B Acero A/42B (S275 JR), galvanizado, en perfiles laminados, trabajado en taller y colocado a la obra con soldadura suministro y colocación de FLEXILAM QUASH FR 2000 BL 30X930X1000 + ALUM de 3cm de grosor | 2,52 |
| | | | DOS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| 01.10.02 | m2 | SUMINISTRO Y COLOCACION FLEXILAM 25,30 Suministro y colocación de placas de policarbonato compacto, con aislante acústico de 32DB, según norma DIN 52210-75RW | |
| | | | VEINTICINCO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS |
| 01.10.03 | m2 | SUMINISTRO Y COLOCACION PLACAS POLICARBONATO Suministro y col. de vinilo sobre policarbonato | 132,10 |
| | | | CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS |
| 01.10.04 | m2 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VINILO Suministro y col. de vinilo sobre policarbonato | 74,12 |
| | | | SETENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS |
| 01.10.05 | Ud | FORMACION DE CAJETIN Formación de cajetín con mortero autonivelante para apoyo de pantallas acústicas | 22,28 |
| | | | VEINTIDOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS |
| 01.10.06 | m | BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE 'Barandilla de acero inoxidable TIPO AISI-316, formado por perfil continuo de acero inoxidable, con vidrio laminar de seguridad 10 +10 mm con butiral transparente serigrafiado | 818,98 |
| | | | OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS |

ANEXO 1 a: CUADRO DE PRECIOS UNIDADES DE OBRA

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---|----|--|----------|
| 01.10.07 | m2 | PANTALLA ANTIRUIDO DE 2 A 3 m Pantalla antiruido fonoaillant de 2 a 3 m. de altura, formada por una placa de metacrilato de 15 mm. De espesor, totalmente colocada incluida parte proporcional de uniones y accesorios y poste de refuerzo de acero galvanizado cada 2 m. | 168,52 |
| | | CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| 01.10.08 | m2 | PANTALLA ANTIRUIDO DE 1,5 A 3 m Pantalla antiruido fonoaillant de 1,5 a 3 m. de altura, formada por una placa de vidrio estratificado de 15 mm. De espesor, totalmente colocada incluida parte proporcional de uniones y accesorios y poste de refuerzo de acero galvanizado cada 3 m. | 178,23 |
| | | CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS | |
| 01.10.11 | m2 | REPARACION DE PANTALLAS Reparación de pantallas prefabricadas tipo o modelo C-31 GRAN VIA (2500 x 3200 x 80 mm) | 244,14 |
| | | DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS | |
| 01.10.12 | Ud | PANTALLAS ANTISONORO MODELO C-31 Pantallas antisonoros tipo o modelo C-31 GRAN VIA | 2.395,79 |
| | | DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| 01.10.13 | m | CERRAMIENTO SIMPLE TORSIÓN Cerramiento de 2,00 m de altura con malla metálica de simple torsión 50-17-14 galvanizada y plastificada, postes de sujeción plastificados, incluso cimentación tensado y atirantado. | 25,00 |
| | | VEINTICINCO EUROS | |
| 01.10.14 | UD | SUSCRIPCIÓN AFNOR SAGA WEB Suscripción anual a la web de actualización normativa francesa | 1500,00 |
| | | MIL QUINIENTOS EUROS | |
| CAPÍTULO 02 CONSERVACION-MANTENIMIENTO ORDINARIO - INSTALACIONES | | | |
| SUBCAPÍTULO 02.01 ALUMBRADO | | | |
| 02.01.01 | Ud | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA ESTANCA DE FLUORESCENCIA (2 x 36) IP-55 Suministro y colocación Luminaria estanca de fluorescencia (2 x 36) IP-55 | 54,43 |
| | | CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS | |
| 02.01.02 | Ud | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA VSAP de 150 W Suministro y colocación Lámpara VSAP de 150 W | 43,99 |
| | | CUARENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | |
| 02.01.03 | Ud | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA VSAP de 250 W Suministro y colocación Lámpara VSAP de 250 W | 46,31 |
| | | CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS | |
| 02.01.04 | Ud | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA VSAP de 400 W Suministro y colocación Lámpara VSAP de 400 W | 48,62 |
| | | CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS | |
| 02.01.05 | Ud | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DE ALUMBRADO EXTERIOR DE LED'S . Suministro y colocación Luminaria de alumbrado exterior de LED'S equivalente a las de VSAP de 250W. | 1.439,64 |
| | | MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS | |
| 02.01.06 | Ud | LAMPARA V.S.A.P. de 400W Lámpara V.S.A.P. de 400W | 26,00 |
| | | VEINTISEIS EUROS | |

ANEXO 1 a: CUADRO DE PRECIOS UNIDADES DE OBRA

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--------------------------------------|----|---|----------|
| 02.01.07 | ml | CABLE DE 48 F.O. Cable de 48 F.O. | 5,09 |
| 02.01.08 | Ud | FLUORESCENTE DE 49W Lámpara fluorescente TL5 49W | 6,00 |
| 02.01.09 | Ud | LAMPARA V.S.A.P. de 250W. Lámpara V.S.A.P. de 250W. | 24,00 |
| 02.01.10 | Ud | LAMPARA V.S.A.P. de 150W Lámpara V.S.A.P. de 150W | 23,00 |
| 02.01.11 | Ud | FLUORESCENTE 80W Lámpara fluorescente TL5 80W | 8,00 |
| 02.01.12 | Ud | SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLUORESCENTES DE OTRAS POTENCIAS Suministro y colocación Tubo fluorescente de otras potencias | 9,04 |
| 02.01.13 | Ud | EQUIPO ARRANQUE ELECTRONICO DE ALUMBRADO Equipo de arranque electrónico de alumbrado | 48,00 |
| 02.01.14 | Ud | REPUESTOS EN REPARACION DE EQUIPO COMPLEO VSAP Repuesto en reparación en equipo completo VSAP de alumbrado incluido lámpara | 56,00 |
| 02.01.15 | Ud | PROYECTOR COMPLETO TUNEL Proyector completo de iluminación de túnel | 250,00 |
| 02.01.16 | Ud | LUMINARIA AUTONOMA DE EVACUACION Luminaria autónoma de evacuación | 380,00 |
| 02.01.17 | Ud | KIT PARA ILUMINARIA DE EMERGENCIA Kit para luminaria de emergencia | 50,00 |
| 02.01.18 | Ud | FLUORESCENTE 58W Fluorescente 58W de alto rendimiento | 9,15 |
| 02.01.19 | Ud | BACULO DE ALUMBRADO DE 12m Báculo de alumbrado troncocónico de 12m, de 4 mm de espesor | 510,00 |
| SUBCAPÍTULO 02.02 VENTILACION | | | |
| 02.02.01 | Ud | VENTILADOR DE CUALQUIER POTENCIA Ventilador de cualquier potencia. | 4.682,00 |
| 02.02.02 | ml | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE ASPIRACION REFORZADO Suministro y colocación de tubo de aspiración reforzado para detectores de CO y NO2 tipo oflex, de diámetros entre 25 a 50 mm. Y de tubo de aspiración para opacímetros de polietileno, de diámetros entre 25 a 50 mm. | 5,37 |
| 02.02.03 | Ud | REVISION GENERAL DE VENTILADOR DE TUNEL POR EMPRESA HOMOLOGADA Revisión general de ventilador de túnel por empresa homologada | 140,00 |
| 02.02.04 | Ud | REVISION GENERAL DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO POR EMPRESA HOMOLOGADA Revisión general de equipo acondicionador partido, expansión directa, por empresa homologada. | 42,50 |
| 02.02.05 | Ud | REVISION GENERAL POR EMPRESA HOMOLOGADA DE ENFRIADORA Revisión anual por empresa homologada de enfriadora. | 375,00 |

ANEXO 1 a: CUADRO DE PRECIOS UNIDADES DE OBRA

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|---------------------------------------|----|---|--|
| SUBCAPÍTULO 02.03 ELECTRICIDAD | | | |
| 02.03.01 | Ud | REVISION ANUAL DE CENTRO DE TRASFORMACION TIPO 1 Revisión anual según normativa de aplicación de Centro de Transformación de relación 30kV/420 V constituido por: 2 conjuntos de celdas: Entrada, salida y protección de transformador 2 transformadores de potencia 1250 kVA ó 1600 kVA | 467,85 |
| | | | CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 02.03.02 | Ud | REVISION ANUAL DE CENTRO DE TRANSFORMACION TIPO 2 Revisión anual según normativa de aplicación de Centro de Transformación de relación 13,2kV/420 V constituido por: 2 conjuntos de celdas: Entrada, salida y protección de transformador 1 transformadores de potencia 250 kVA ó 400 kVA | 467,85 |
| | | | CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 02.03.03 | Ud | REVISION ANUAL DE CENTRO DE TRANSFORMACION TIPO 3 Revisión anual según normativa de aplicación de Centro de Transformación (Subestación) de relación 30kV/420 V constituido por: 2 conjuntos de celdas: Acometida, medida, protección de transformador y salida. Celda enlace entre grupo de celdas (mandos motorizados 110V) 1 transformador de potencia 400 kVA | 935,71 |
| | | | NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS |
| 02.03.04 | Ud | REVISION ANUAL DE CENTRO DE TRANSFORMACION TIPO 4 Revisión anual según normativa de aplicación de Centro de Transformación (CMR) de relación 30kV/420 V constituido por: 2 conjuntos de celdas: Acometida, protección de transformador y salida. (mandos motorizados 110V) 1 transformador de potencia 400 kVA | 584,82 |
| | | | QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| 02.03.05 | Ud | REVISION TRIANUAL PERIODICA DE ALTA TENSION POR PERSONAL ACREDITADO Revisión trianual periódica de Alta Tensión por personal acreditado | 1.130,00 |
| | | | MIL CIENTO TREINTA EUROS |
| 02.03.06 | Ud | REVISION QUINQUENAL PERIODICA DE BAJA TENSION Revisión quinquenal periódica de Baja Tensión | 4.480,00 |
| | | | CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS |
| 02.03.07 | Ud | REVISION ANUAL DE SAI Revisión anual por empresa homologada de SAI | 1.746,00 |
| | | | MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS |
| 02.03.08 | Ud | REVISION ANUAL DE GRUPO ELECTROGENO Revisión anual por empresa homologada de grupo electrógeno | 635,00 |
| | | | SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS |
| SUBCAPÍTULO 02.04 PCI | | | |
| 02.04.01 | Ud | REVISION DE CENTRAL DE DETECCION DE INCENDIOS Revisión sistemática anual de central de detección de incendios (no incluye materiales) | 228,79 |
| | | | DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| 02.04.02 | Ud | REVISION SITEMATICA ANUAL DE EXTINTOR Revisión sistemática anual de extintor (no incluye materiales) | 26,09 |
| | | | VEINTISEIS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS |
| 02.04.03 | Ud | REVISION ANUAL DE GRUPO DE BOMBEO DE INCENDIOS Revisión anual por empresa homologada de grupo de bombeo de incendios completo, según normativa y recomendaciones del fabricante. | 240,00 |
| | | | DOSCIENTOS CUARENTA EUROS |
| 02.04.04 | Ud | REVISION ANUAL DE SISTEMAS DE EXTINCION AUTOMATICA Revisión anual de Sistema de extinción automática por gas o agua nebulizada realizado por empresa homologada, según procedimiento del fabricante, y normativa vigente de aplicación. | 550,00 |
| | | | QUINIENTOS CINCUENTA EUROS |

ANEXO 1 a: CUADRO DE PRECIOS UNIDADES DE OBRA

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|-----|---|--------|
| 02.04.05 | Ud | REVISIÓN ANUAL DE SISTEMA DE HIDRANTES Revisión anual por empresa homologada de HIDRANTES según normativa vigente y recomendaciones del fabricante. | 22,00 |
| | | VEINTIDOS EUROS | |
| CAPÍTULO 03 CONTROL DE ESTADO E INSTRUMENTACIÓN | | | |
| SUBCAPÍTULO 03.01 ESTRUCTURA | | | |
| 03.01.01 | Ud | PUESTA A DISPOSICIÓN DE GRÚA DE HASTA 15 m Transporte y puesta a disposición de grúa de hasta 15 m de altura | 234,00 |
| | | DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS | |
| 03.01.02 | día | ALQUILER DE GRÚA DE HASTA 15 m Día de alquiler de grúa de hasta 15 m de altura | 224,00 |
| 03.01.03 | m2 | ALQUILER DE ANDAMIO Alquiler, montaje y desmontaje de andamio metálico tubular de acero con doble barandilla quitamiedo de seguridad, plataformas de acero y escalera de acceso para alturas menores a 8m, incluso pp de arriostramientos a fachadas y colocación de mallas protectoras y pp de medios auxiliares y trabajos previos de limpieza para apoyos, según Normativa CE y RD 2177/2004. | 11,00 |
| | | ONCE EUROS | |
| 03.01.04 | día | LECTURA DE DISPOSITIVOS AUSCULTACIÓN ESTRUCTURAS Jornada de técnico en instrumentación y ayudante en labores de medida y control de dispositivos de control y auscultación de estructuras, incluyendo parte proporcional de informe de resultados y amortización de equipos de medida. | 850,00 |
| | | OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS | |
| SUBCAPÍTULO 03.02 GEOTECNIA | | | |
| 03.02.01 | día | GEOTÉCNICO SENIOR PARA INSPECCIONES DE CAMPO Coste diario de un consultor geotécnico senior para inspecciones de campo incluyendo pp de medios auxiliares | 545,45 |
| | | QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS | |
| 03.02.02 | día | TOPÓGRAFO PARA LECTURA DE APARATOS EN HORARIO DIURNO Coste diario de un topógrafo para lectura de aparatos en horario diurno incluyendo pp de medios auxiliares | 309,09 |
| | | TRESCIENTOS NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS | |
| 03.02.03 | día | TOPÓGRAFO PARA LECTURA DE APARATOS EN HORARIO NOCTURNO O FESTIVOS Coste diario de un topógrafo para lectura de aparatos en horario nocturno o festivo incluyendo pp de medios auxiliares | 618,18 |
| | | SEISCIENTOS DIECIOCHO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS | |
| 03.02.04 | día | TOPÓGRAFO PARA LECTURA DE APARATOS EN HORARIO NOCTURNO Y FESTIVOS Coste diario de un topógrafo para lectura de aparatos en horario nocturno y festivo incluyendo pp de medios auxiliares | 927,27 |
| | | NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS | |
| 03.02.05 | día | AUXILIAR DE TOPOGRAFÍA PARA LECTURA DE APARATOS EN HORARIO Coste diario de un auxiliar de topografía para lectura de aparatos en horario diurno incluyendo pp de medios auxiliares | 136,36 |
| | | CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS | |
| 03.02.06 | día | AUXILIAR DE TOPOGRAFÍA PARA LECTURA DE APARATOS EN HORARIO NOCTURNO O FESTIVO Coste diario de un auxiliar de topografía para lectura de aparatos en horario nocturno o festivo incluyendo pp de medios auxiliares | 272,72 |
| | | DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS | |

ANEXO 1 a: CUADRO DE PRECIOS UNIDADES DE OBRA

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------|-----|---|--|
| 03.02.07 | día | AUXILIAR DE TOPOGRAFÍA PARA LECTURA DE APARATOS EN HORARIO NOCTURNO O FESTIVO Coste diario de un auxiliar de topografía para lectura de aparatos en horario nocturno y festivo incluyendo pp de medios auxiliares | 409,08 CUATROCIENTOS NUEVE EUROS con OCHO CÉNTIMOS |
| 03.02.08 | día | TÉCNICO DE INSTRUMENTACIÓN PARA LECTURA DE APARATOS EN HORARIO DIURNO Coste diario de un técnico de instrumentación para lectura de aparatos en horario diurno | 190,91 CIENTO NOVENTA EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS |
| 03.02.09 | día | TÉCNICO DE INSTRUMENTACIÓN PARA LECTURA DE APARATOS NOCTURNO O FESTIVO Coste diario de un técnico de instrumentación para lectura de aparatos en horario nocturno o festivos incluyendo pp de medios auxiliares | 381,82 TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| 03.02.10 | día | TÉCNICO DE INSTRUMENTACIÓN PARA LECTURA DE APARATOS NOCTURNO Y FESTIVO Coste diario de un técnico de instrumentación para lectura de aparatos en horario nocturno incluyendo pp de medios auxiliares | 572,73 QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA |
| 03.02.11 | Ud | HITO DE NIVELACIÓN DE PRECISIÓN Hito de nivelación de presión, totalmente instalado | 33,28 TREINTA Y TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS |
| 03.02.12 | Ud | DIANA DE LECTURA TOPOGRÁFICA Diana de lectura topográfica, totalmente instalado | 28,85 VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 03.02.13 | Ud | BASE PROFUNDA DE REFERENCIA TOPOGRÁFICA Base profunda de referencia topográfica, totalmente instalada | 974,34 NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| 03.02.14 | Ud | CÉLULA DE CARGA HIDRÁULICAS PARA ANCLAJES Célula de carga hidráulicas para anclajes, totalmente instalada | 3.200,00 TRES MIL DOSCIENTOS EUROS |
| 03.02.16 | Ud | CÉLULA DE CARGA ELÉCTRICA PARA ANCLAJES Célula de carga eléctrica para anclajes, totalmente instalada incluyendo cableado y armario | 1.800,00 MIL OCHOCIENTOS EUROS |
| 03.02.17 | Ud | PERNO DE LECTURA DE CONVERGENCIA EN TÚNEL Perno de lectura de convergencia en túnel (anilla o miniprisma topográfico), totalmente instalada | 208,01 DOSCIENTOS OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS |
| 03.02.18 | Ud | PIEZÓMETRO DE CUERDA VIBRANTE EN INTERIOR DE SONDEO Piezómetro de cuerda vibrante en interior de sondeo | 350,00 TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS |
| 03.02.19 | Ud | ENSAYO DE TESADO DE ANCLAJE MULTIFILAR DE CABLES Ensayo de aceptación de tesado de anclaje multifilar de cables hasta 120 toneladas, incluso operación de retesado | 350,00 TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS |
| 03.02.20 | Ud | ENSAYO DE TESADO DE ANCLAJE MONOBARRA Ensayo de aceptación de tesado de anclaje de monobarra hasta 90 toneladas, incluso operación de retesado | 300,00 TRESCIENTOS EUROS |
| 03.02.21 | Ud | ENSAYO DE PERMEABILIDAD LUGEON Ensayo de permeabilidad Lugeon, mediante obturadores en tramos de hasta 5 m | 172,70 CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS |
| 03.02.22 | Ud | ENSAYO DE PERMEABILIDAD LEFRANC Ensayo de permeabilidad Lefranc, de carga constante | 105,60 CIENTO CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS |

ANEXO 1 a: CUADRO DE PRECIOS UNIDADES DE OBRA

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------|------|---|--|
| 03.02.23 | Ud | ENSAYO DE PERMEABILIDAD LEFRANC Ensayo de permeabilidad Lefranc a presión variable mediante descenso de lámina de agua incluso interpretación de resultados por técnico cualificado e informe de ensayo | 105,60 |
| | | | CIENTO CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS |
| 03.02.24 | ml | PERFORACIÓN A DESTROZA Perforación en terreno indiferenciado a destroza, a cualquier profundidad, incluso p.p. de desplazamientos de sondas y personal desde parque-almacén y entre puntos y emplazamiento y emboquille de la sonda | 35,00 |
| | | | TREINTA Y CINCO EUROS |
| 03.02.25 | ml | PERFORACIÓN CON RECUPERACIÓN CONTINUA DE TESTIGO Perforación en terreno indiferenciado con recuperación continua de testigo, a cualquier profundidad, incluso p.p. de desplazamientos de sondas y personal desde parque-almacén y entre puntos y emplazamiento y emboquille de la sonda | 95,00 |
| | | | NOVENTA Y CINCO EUROS |
| 03.02.26 | ml | RECARGO POR PERFORACIÓN INCLINADA Recargo por perforación en sondeos inclinados, en cualquier ángulo respecto a la vertical, en cualquier clase de terreno | 12,00 |
| | | | DOCE EUROS |
| 03.02.27 | ml | RECARGO POR PERFORACIÓN DESDE INTERIOR DE TÚNELES Recargo por perforación de sondeos desde el interior de túneles existentes | 18,00 |
| | | | DIECIOCHO EUROS |
| 03.02.28 | ml | TUBERÍA PIEZOMÉTRICA Tubería piezométrica de PVC ranurado instalada en sondeo | 11,00 |
| | | | ONCE EUROS |
| 03.02.29 | ml | TUBERÍA INCLINOMÉTRICA Tubería inclinométrica doblemente ranurado en aluminio anodizado incluso relleno, manguitos, elementos auxiliares y anclaje en fondo, totalmente instalada en sondeo | 22,00 |
| | | | VEINTIDOS EUROS |
| 03.02.30 | ml | OBTURACIÓN SONDEO CON LECHADA Obturación de sondeo con lechada de cemento-bentonita | 6,60 |
| | | | SEIS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS |
| 03.02.31 | ml | OBTURACIÓN SONDEO CON MORTERO Obturación de sondeo con mortero | 13,20 |
| | | | TRECE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS |
| 03.02.32 | Ud | BOCA Y TAPA CON CIERRE FIJO Boca y tapa con cierre fijo para protección de sondeos | 72,60 |
| | | | SETENTA Y DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS |
| 03.02.33 | Ud | CAJA PORTATESTIGOS Caja portatestigos | 17,00 |
| | | | DIECISIETE EUROS |
| 03.02.34 | Hora | PARADA Parada por orden del cliente o causas ajenas a la empresa | 81,00 |
| | | | OCHENTA Y UN EUROS |
| 03.02.35 | ml | SUPERVISIÓN DE SONDEO Supervisión de sondeo, testificación y elaboración de la columna por técnico superior cualificado, incluyendo parte y fotografía | 16,50 |
| | | | DIECISEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS |
| 03.02.36 | Ud | CALICATA Calicata bajo la supervisión de técnico superior especialista, incluida testificación, ensayos in situ y registro fotográfico | 192,00 |
| | | | CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS |
| 03.02.37 | Ud | TOMA DE MUESTRA Toma de muestra en saco de peso > 50 Kg | 13,00 |
| | | | TRECE EUROS |
| 03.02.38 | Ud | TOMA DE MUESTRA ALTERADA Toma de muestra alterada | 13,00 |
| | | | TRECE EUROS |

ANEXO 1 a: CUADRO DE PRECIOS UNIDADES DE OBRA

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|--|-----|---|--|
| SUBCAPÍTULO 03.03 FIRMES Y SEÑALIZACIÓN | | | |
| 03.03.01 | Ud | MOVILIZACIÓN Y TRANSPORTE EQUIPO AUSCULTACIÓN Movilización y transporte de equipos para la medida de valores de IRI, CRT o retroreflexión. | 3.480,00 |
| | | | TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS |
| 03.03.02 | Km | ESTUDIO DE DEFLEXIONES Estudio de deflexiones del firme, mediante el ensayo con deflectómetro de impacto en firmes con carga de 65 kN. | 146,53 |
| | | | CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| 03.03.03 | día | COEFICIENTE DE RETROFLEXION Coeficiente de retroreflexión señalización vertical, según la UNE 135350 EX | 513,42 |
| | | | QUINIENTOS TRECE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| 03.03.04 | Km | MEDIDA DE IRI Medida del índice de regularidad internacional (IRI) según norma 330/98 | 22,00 |
| | | | VEINTIDOS EUROS |
| 03.03.05 | Km | MEDIDA CRT Estudio del coeficiente de rozamiento transversal (CRT) según norma 336/92 | 46,00 |
| | | | CUARENTA Y SEIS EUROS |
| 03.03.06 | Km | MEDIDA COEFICIENTE RETORREFLEXIÓN MARCAS VIALES Estudio del coeficiente de retrorreflexión en marcas viales. | 15,00 |
| | | | QUINCE EUROS |
| SUBCAPÍTULO 03.05 SEGURIDAD VIAL | | | |
| 03.05.09 | Ud | INFORME DE ACCIDENTES CON HASTA 3 VEHÍCULOS IMPLICADOS 4 Informe de accidentes con hasta 3 vehículos implicados (motocicletas, turismos y similares) según se indica en el anejo 4. | 400,00 |
| | | | CUATROCIENTOS EUROS |
| 03.05.10 | Ud | INFORME DE ACCIDENTES CON VEHÍCULOS DESTINADOS AL TRANSPORTE PERSONAS O MERCANCIAS Informe de accidentes con vehículos implicados destinados al transporte | 800,00 |
| | | | OCHOCIENTOS EUROS |
| 03.05.11 | Ud | INFORME DE ACCIDENTES MÚLTIPLES O DE GRAN COMPLEJIDAD Informe de accidentes múltiples o de gran complejidad, tanto por el número de vehículos, como por la tipología de los mismos y la dificultad de la investigación según se indica en el anejo 4. | 1.200,00 |
| | | | MIL DOSCIENTOS EUROS |
| 03.05.12 | Ud | HORA DE CONSULTORÍA Hora de consultoría para diversos estudios, auditorias e informes relacionados con la seguridad vial | 45,00 |
| | | | CUARENTA Y CINCO EUROS |
| SUBCAPÍTULO 03.06 OTROS | | | |
| 03.06.01 | día | INSPECCION DE TUBERIA Auscultación de la red de drenaje mediante cámara dirigida | 598,95 |
| | | | QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| 03.06.02 | Ud | ENSAYO NO DESTRUCTIVO DE INSPECCION SOLDADURA RADIOGRAFIA Ensayo no destructivo de inspección de soldadura por radiografía con película de 10x40 cm, para estructuras metálicas según la Norma UNE-EN 12517 | 24,77 |
| | | | VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| 03.06.03 | Ud | ENSAYO NO DESTRUCTIVO DE SOLDADURAS MEDIANTE LIQUIDOS Ensayo no destructivo de inspección de soldadura mediante líquidos penetrantes, por estructuras metálicas, según la Norma UNE-EN 14612 | 18,34 |
| | | | DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO |

ANEXO 1 a: CUADRO DE PRECIOS UNIDADES DE OBRA

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO |
|----------|----|--|--|
| 03.06.04 | Ud | ALQUILER DE MAQUINARIA DE HUMOS Alquiler de maquinaria de humos, incluido traslado y servicio de aparador | CÉNTIMOS DOCE MIL EUROS 2.700,00 |
| 03.06.05 | Ud | BOTE DE HUMO Unidad de bote de humo | DOS MIL SETECIENTOS EUROS 100,00 CIEN EUROS |

ANEXO 1B

CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

Nº EXP: SA/1/2019

ANEXO 1B: CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

| CÓDIGO | UNIDAD | DENOMINACIÓN | €/ UNIDAD (sin IVA) |
|--------|--------|--|------------------------|
| 1 | h | Equipo extendido lechada | 51,62 |
| 2 | h | Barredora autopropulsada | 32,45 |
| 3 | h | Barredora-aspiradora para mezclas drenantes | 44,25 |
| 4 | h | Máquina con cepillo limpiador | 33,19 |
| 5 | h | Segadora-desbrozadora autopropulsada de hasta 1m de frente de ataque | 22,13 |
| 6 | h | Hidrosebradora montada sobre camión | 29,50 |
| 7 | h | Máquina de pintar marcas viales autopropulsada | 28,03 |
| 8 | h | Máquina de pintar marcas viales manual | 19,91 |
| 9 | h | Máquina para construcción de barrera rígida tipo New Jersey | 110,62 |
| 10 | h | Furgoneta | 5,39 |
| 11 | h | Todo terreno | 6,27 |
| 12 | h | Furgón | 7,38 |
| 13 | h | Compresor con 2 martillos neumáticos | 3,70 |
| 14 | h | Compresor con 3 martillos neumáticos | 5,90 |
| 15 | h | Compresor con 4 martillos neumáticos | 8,11 |
| 16 | h | Grupo electrógeno 20/30 KVA | 5,17 |
| 17 | h | Placa vibrante | 2,21 |
| 18 | h | Vibrador | 2,21 |
| 19 | h | Equipo corte Oxiacetilénico | 3,70 |
| 20 | h | Equipo gunitado | 165,92 |
| 21 | h | Equipo perforación | 55,31 |
| 22 | h | Equipo soldadura eléctrica | 2,00 |
| 23 | h | Motosierra | 0,37 |
| 24 | h | Segadora manual | 0,37 |
| 25 | h | Martillo picador eléctrico | 2,21 |
| 26 | h | Hormigonera pequeña | 2,21 |
| 27 | h | Carro móvil | 1,11 |
| 28 | h | Selladora de juntas | 5,04 |
| 29 | h | Sierra radial con disco abrasivo | 1,46 |
| 30 | h | Sierra circular | 3,70 |
| 31 | UD | Bobina contactor 230V LX1D2M7 TELEMECANIQUE | 211,62 |
| 32 | UD | Bobina contactor 24V LX1D6B5 TELEMECANIQUE | 96,24 |
| 33 | UD | Bobina de disparo COMPACT NS MXISHT 29388 MG | 289,51 |
| 34 | UD | Bobina mínima tensión MN/UVR 29407 MG | 237,05 |
| 35 | UD | Bobina mínima tensión MN/UVR 380V | 237,05 |
| 36 | UD | Mando eléctrico COMPACT NS1MT250131541 MG | 993,03 |
| 37 | UD | Mando eléctrico COMPACT NS/MT100-160/29434 MG | 520,76 |
| 38 | UD | Bobina COMPACT NS MXISHT 44914 MG | 341,12 |
| 39 | UD | Bobina COMPACT NS MXISHT 29387 MG | 289,51 |
| 40 | UD | Mando eléctrico COMPACT NS/MT 160/400/32641 MG | 927,17 |
| 41 | UD | Mando eléctrico COMPACT MASTERPACK NW2ON1/2000A147679 | 3.876,95 |
| 42 | UD | Motor bomba principal ZAA91-ZV00 | 4.737,66 |
| 43 | UD | Kit bombas GRUNDFOS SERV1 CR 96416580 | 2.753,76 |
| 44 | UD | Válvula de reducción de presión 1'5-6 bar VENTEX | 305,09 |
| 45 | UD | Válvula con purgador PN | 305,09 |
| 46 | UD | Hidráulica interior para bomba GRUNDFOS | 1.204,18 |
| 47 | UD | Adaptador mangueras GUILLERMIN 110 | 63,94 |
| 48 | UD | Adaptador mangueras GUILLEMIN-BARCELONA EF 110 | 63,94 |
| 49 | UD | Adaptador mangueras GUILLEMIN-BARCELONA EF 45 | 39,03 |
| 50 | Kg | Bomba de agua eléctrica FEKA 900M DAB 1390W | 216,51 |
| 51 | UD | Bomba agua eléctrica GARDEN FERR AQUAFORT 900W | 186,30 |
| 52 | UD | Válvula de paso | 835,53 |
| 53 | UD | Codo | 90,73 |
| 54 | UD | Rollo cinta aislante negra | 1,22 |
| 55 | m | Termorretractil/MDTA19/6-1000 GTI | 0,91 |
| 56 | UD | Empalme termo estado 1,7 mm | 0,75 |
| 57 | UD | Tornillo para bridas UNEX 1251 | 0,07 |
| 58 | UD | Paquete bridas negras N-430/4 8 QUINTELA 2Oud | 5,44 |
| 59 | UD | Masilla aislante eléctrica S22 | 1,57 |
| 60 | UD | Tapa bornes 10mm2 y 6mm2 PHOENIX CONTACT | 0,21 |
| 61 | UD | Prensaestopas doble negro 0 14 con soporte rectangular | 1,38 |
| 62 | UD | Tapa intercambiable ciega BJC 54061-C | 1,62 |
| 63 | Kg | Borne cuadro 6mm2 PHOENIX CONTAC/UK 5N | 1,11 |
| 64 | UD | Topes LEGRAND / 394 03/CUADRO | 0,86 |
| 65 | Kg | Borne 16mm2 SIGMA'S 16 | 1,11 |
| 66 | UD | Borne de empalme caja 6mm2 | 1,11 |
| 67 | UD | Rao cinta vulcanizada W963 PLYMOUTH | 1,92 |
| 68 | UD | Repartidor 45i80A | 0,42 |
| 69 | UD | Borne de cuadro 4mm2 | 1,11 |
| 70 | UD | Tuerca PG16 | 0,12 |
| 71 | UD | Borne de cuadro 2.5mm2 39060 LEGRAND | 1,11 |
| 72 | UD | Señalizador numérico abierto 1,5-2 5mm2 n° 0 barras3Oud | 2,88 |
| 73 | UD | Terminal horquilla abierto 2,5mm2 | 0,06 |
| 74 | UD | Broca de acero al cobalto 4mm | 3,02 |
| 75 | UD | Broca acero HSS 2.5mm | 2,22 |

ANEXO 1B: CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

| CÓDIGO | UNIDAD | DENOMINACIÓN | €/ UNIDAD (sin IVA) |
|--------|--------|---|------------------------|
| 76 | UD | Broca acero HSS 7.5mm | 3,02 |
| 77 | UD | Broca para hormigón SDS PLUS 6mm | 3,43 |
| 78 | UD | Cable aceflex 3x1,5mm/RV 0,6/1Kv | 0,86 |
| 79 | UD | Cable de tierra 16 mm2 | 4,13 |
| 80 | UD | Cable desnudo de cobre 35mm2 | 1,88 |
| 81 | m | Cable apantallado para señales analógicas de 2x1 5mm2 | 1,56 |
| 82 | UD | Caja BJC superficie metálicas 150x65mm | 30,31 |
| 83 | UD | Racor metalico+tuercas PG11 | 2,62 |
| 84 | UD | Tubo de PVC Interflex Ecoplas PG13 | 1,11 |
| 85 | UD | Abrazadera L20 | 0,21 |
| 86 | UD | Caja superficie metálicas 90x90mm | 15,18 |
| 87 | UD | Tapa final canaleta QUINTELA | 1,92 |
| 88 | UD | Angulo canafela QUINTELA | 3,55 |
| 89 | UD | Tabique separador QUIKITES/90/S | 29,33 |
| 90 | UD | Tubo flexible helicoidal 15 mm | 3,23 |
| 91 | UD | Caja tomas corriente GEWISS 2 II+T 220V y 211I+T | 6,25 |
| 92 | UD | Bandeja metálica perforada de 3mx25 | 11,33 |
| 93 | UD | Manguito GEWISS RKM20 DX40 020 | 3,73 |
| 94 | UD | Curva GEWISS RKS 20 DX40 120 | 2,93 |
| 95 | UD | Tubo de PVC corrugado reforzado PG30 | 0,61 |
| 96 | UD | Bote grasa contactos eléctricos Sofame1/996000 | 2,46 |
| 97 | UD | papa ciega de cuadros de automáticos | 0,37 |
| 98 | UD | Caja de empalme de PVC 100X100 | 1,22 |
| 99 | UD | Caja de empalme de PVC 100X150 | 1,22 |
| 100 | UD | Caja estanca metálica alimentación luminaria túnel | 69,91 |
| 101 | UD | Caja SAREL superficie metálicas 160x160mm | 15,18 |
| 102 | UD | Contacto auxiliar OF 415V 3A/26924 MG | 37,98 |
| 103 | UD | Bloque de contactos GV3-A01 TELEMECANIQUE | 16,34 |
| 104 | UD | Bloque de contactos GV-2A131010 TELEMECANIQUE | 11,47 |
| 105 | UD | Contacto auxiliar OF+OF/SD NG125 MG | 92,77 |
| 106 | UD | Kit bobina apertura celdas 220 VCA-IV ORMAZABAL | 382,66 |
| 107 | UD | Motor de celda 48 VDC 30W CMP-V ORMAZABAL | 463,22 |
| 108 | UD | Mando motorizado CELDAS CML-24 ORMAZABAL | 1.154,02 |
| 109 | UD | Led señalización PT 1T-100/C6M-24 ORMAZABAL | 13,37 |
| 110 | UD | Bloques capacitativo celdas CGM-24 ORMAZABAL | 450,34 |
| 111 | UD | Led señalización PT CELDAS ALSTOM | 13,37 |
| 112 | UD | Bobina celdas Francia PA205146 MECALETRO | 363,23 |
| 113 | UD | Bobina celdas Francia 134AAD5E7/24V GAT ET | 493,55 |
| 114 | UD | Palanca cabinas dos posiciones ORMAZABAL | 52,36 |
| 115 | UD | Palanca maniobra cabinas OORRMMAAZZAABBAALL | 43,30 |
| 116 | UD | Cuadro cabinas SIMPLEX con batería | 467,06 |
| 117 | UD | BNC cosec. rápida/BNC RG 59 macho/hembra con cono rosca | 1,11 |
| 118 | UD | Conector informático RJ 45 con carcasa metálica | 0,46 |
| 119 | UD | Conector/SUB Db-9 Macho/hembra | 0,61 |
| 120 | UD | Conector ratón-teclado-pantalla DKVM-CV | 6,80 |
| 121 | UD | Conector BNC macho empotrable M8 tuerca | 1,11 |
| 122 | UD | Conector telefónico RJ11/6 pines | 1,11 |
| 123 | UD | Empalme rápido telefónico 8 pines | 1,11 |
| 124 | UD | BNC conector prensable hembra | 1,11 |
| 125 | UD | Contactador inversor 3P LC2-D1201M7T/023762 TELEM | 110,99 |
| 126 | UD | Contactador 3P 400V 11KW/LC1D25004M7/023388 TELEM | 142,81 |
| 127 | UD | Contactador CA2 DN31 TELEMECANIQUE | 95,28 |
| 128 | UD | Contactador 3P LCD1 D2500M7/023209 TELEM | 72,21 |
| 129 | UD | Contactador MG 2P CT 40A 250V/8,6 kw /15966 | 106,96 |
| 130 | UD | Contactador 3P 20A 400V ES-320 /239320 HAGER | 87,34 |
| 131 | UD | Contactador 2P 20A 250V ES-220 /239220 HAGER | 60,13 |
| 132 | UD | Contactador KOBAN 3P 24A 40W 24140 | 81,70 |
| 133 | UD | Contactador batería condensadores | 72,21 |
| 134 | UD | Cemento seco 920 en saco/25kg | 0,16 |
| 135 | UD | Garrafa anticongelante especial construcción 30 Kg | 12,69 |
| 136 | UD | Baldosa piedra mármol B0x40x3 | 32,94 |
| 137 | UD | Baldosa blancas 20x20 | 3,28 |
| 138 | UD | Cubo aglomerado asfáltico 25 Kg | 20,05 |
| 139 | UD | Arena mezclada | 9,69 |
| 140 | UD | Cemento cola 25kg | 0,35 |
| 141 | UD | Ladrillo tabique 50x20x5 | 0,15 |
| 142 | UD | Solarete hormigón 66x45x4,5 | 3,16 |
| 143 | UD | Junta elástica LOCK PLUS de KRAFFT 200g | 2,73 |
| 144 | UD | Tablero de encofrar 100x50 | 3,73 |
| 145 | UD | Tablero de encofrar 200x50 | 5,40 |
| 146 | UD | Tablones de encofrar 250x15x5 | 4,13 |
| 147 | UD | Repartidor de video /AV-KDE/25 | 50,87 |
| 148 | UD | Lente cámaras Philips 12mm F 1 4-300/LTC3244/20 | 200,97 |
| 149 | UD | Lente cámaras AVENIR | 200,97 |
| 150 | UD | Cámara de color de CCD de 1/3" | 534,67 |

ANEXO 1B: CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

| CÓDIGO | UNIDAD | DENOMINACIÓN | € / UNIDAD (sin IVA) |
|--------|--------|---|-------------------------|
| 151 | UD | Caja posicionadoras de telemetría LTC/8560/50 | 1.169,66 |
| 152 | UD | Soporte para cámaras interiores1BW61HB | 156,89 |
| 153 | UD | Carcasa cámaras exteriores | 340,32 |
| 154 | UD | Carcasa para cámaras interiores | 235,63 |
| 155 | UD | Zoom auto iris 1/2" 8-120mm/F1,13/LMZ | 1.174,30 |
| 156 | UD | Tarjeta entrada video (Matriz de video)/LTC 8621/00 | 1.602,78 |
| 157 | UD | Tarjeta salida video (Matriz de video)/LTC 8834/00 | 1.878,27 |
| 158 | UD | Calefactor cámaras TV | 17,54 |
| 159 | UD | Keyboard port expandert LTC 8714 / 50 | 360,67 |
| 160 | UD | Soporte para módulos Equitel 405C | 42,15 |
| 161 | UD | Descargador FLASHTRAB FLT 60-400PHOENIX CONTACT | 57,48 |
| 162 | UD | Luminacímometro SFLINTISLINT-C | 263,32 |
| 163 | UD | Carcasa luminancímetros/SPLIT-C | 92,44 |
| 164 | UD | Modulo control vibraciones ref. SPM VMM 14 | 220,74 |
| 165 | UD | Tarjeta de control PT100 ref. MCR-T-UI-E-NC | 273,09 |
| 166 | UD | Anemómetro Lambrecht/0014680020400 | 2.524,53 |
| 167 | UD | Armario gálibo | 262,07 |
| 168 | UD | Detector CO Dragger /6807389 DRAGUER | 668,13 |
| 169 | UD | Sensor CO Dragger /6609620 DRAGUER | 668,13 |
| 170 | UD | Llaves de apertura detectores de CO | 1,62 |
| 171 | UD | Soporte para opacímetros | 96,27 |
| 172 | UD | Sonda PTC | 273,08 |
| 173 | UD | Tarjeta ETD MXE4-3-053 | 1.218,11 |
| 174 | UD | Detector fotoeléctrico XVK9ARCTLL/24V-220V TE LEM. | 526,64 |
| 175 | UD | Transductor de vibraciones | 1.058,31 |
| 176 | UD | Conjunto de rale de vibraci6n K2135 | 216,11 |
| 177 | UD | Termopar ventilación BF | 92,44 |
| 178 | UD | Bloque diferencial VIGL/C60/ 2P 25A 30mA MG | 86,88 |
| 179 | UD | Bloque diferencial VIGI/C60 4P 25A 300mA MG | 88,45 |
| 180 | UD | Bloque diferencial VIGI/C60 4P 63A 300mA MG | 118,57 |
| 181 | UD | Bloque diferencial VIGI/NG125/4P/125A1300-1000mA MG | 213,64 |
| 182 | UD | Relé diferencial VIGIREX/380/415V150680 MG | 834,20 |
| 183 | UD | Relé diferencial VIGIREX/RH328 AP 220-240V/50679 MG | 862,26 |
| 184 | UD | Bobina de medida toroidal VIGIREX/SA200 /50441 MG | 173,20 |
| 185 | UD | Argollas o grilletes | 1,01 |
| 186 | UD | Escuadra | 0,36 |
| 187 | UD | Cierres acero inoxidable | 0,36 |
| 188 | UD | Bisagra | 2,12 |
| 189 | UD | Taco autoperforante W-GS Metálico tipoZ/ 903252 | 0,41 |
| 190 | UD | Soporte Inox rectangulares | 6,95 |
| 191 | UD | Soporte galvanizado cuadradillo | 1,57 |
| 192 | UD | Cerradura electrónica execution-B 24v | 292,03 |
| 193 | UD | Varilla roscada 10 mm | 2,62 |
| 194 | UD | Cáncamo cerrado M10 MACHO | 1,62 |
| 195 | UD | Eslinga | 60,37 |
| 196 | UD | Basculante | 9,98 |
| 197 | UD | Pernillo | 0,91 |
| 198 | UD | Remache aluminio/acero 4.9x45mm | 0,15 |
| 199 | UD | Ratan cámaras NackTC/30-40-7 | 1,16 |
| 200 | UD | Rollo de filtro aislante | 21,29 |
| 201 | UD | F.O. SM 10/125 3mm FC/PC-FC/APC 5m | 24,33 |
| 202 | UD | Radiador aluminio 3 módulos | 120,04 |
| 203 | UD | Codo pvc 40mm/45° | 2,12 |
| 204 | UD | Codo pvc 32mm/90° | 2,93 |
| 205 | UD | Manguera de agua TATAY 1" | 29,41 |
| 206 | UD | Racor latón H/H 1/2 | 2,22 |
| 207 | UD | T de pvc 40mm | 4,13 |
| 208 | UD | Codo pvc 32mm/45° | 1,97 |
| 209 | UD | Tubo de cobre 1/4" | 51,46 |
| 210 | UD | Reducción Cu 10/12mm | 1,92 |
| 211 | UD | Codo H/H Lakin 90° 22-3/4 | 3,83 |
| 212 | UD | ITCu 22 | 6,75 |
| 213 | UD | Curva H/H 90° Cu 12 | 2,93 |
| 214 | UD | T Cu 12 hembra | 2,93 |
| 215 | UD | Onto con Have de paso | 9,27 |
| 216 | UD | Abrazadera tubo 30-45mm | 1,62 |
| 217 | UD | Rollo teflón 12x0,75 | 2,27 |
| 218 | Kg | Decapante | 13,08 |
| 219 | UD | Abrazadera tubo 12-20mm | 0,91 |
| 220 | UD | Sellador de tuberías con teflón PACER/08000SP | 2,42 |
| 221 | UD | Junta tórica de caucho 70x5mm/7ONBRB000 EPIDOR | 0,41 |
| 222 | UD | Presostato INPAD 6B 213116bar | 107,50 |
| 223 | UD | Racor loco redo Cu 18-3/4" | 6,55 |
| 224 | UD | Reducción Fe 1 1/4" / 2" | 2,22 |
| 225 | UD | Abrazadera isofónica 115mm 4" M8-10 | 2,42 |

ANEXO 1B: CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

| CÓDIGO | UNIDAD | DENOMINACIÓN | €/ UNIDAD (sin IVA) |
|--------|--------|---|------------------------|
| 226 | UD | Abrazadera isofónica 40mm 1/4" M8-110 | 1,87 |
| 227 | UD | Fuente alimentación PC 450W | 32,73 |
| 228 | UD | Fuente alimentación 240V AC- 24V DC PHOENIX CONTACT QUINT | 303,59 |
| 229 | UD | Fuente de alimentación convertidores 220V-12V/OMROM | 75,65 |
| 230 | UD | Fuente alimentación MATRIZ de video 24 V SCN-800-24 | 1.113,74 |
| 231 | UD | Fuente de alimentación/PSU 230V-15V | 187,65 |
| 232 | UD | Fuente de alimentación convertidores equitet/MOD-407 | 140,89 |
| 233 | UD | Transformador 220V / 15V | 105,86 |
| 234 | UD | Convertidor 24V DC / 12V DC / ROT 30/A | 45,22 |
| 235 | UD | Tarjeta de alimentación On matriz de video LTC 8805 / 50 | 926,44 |
| 236 | UD | Transformador 240AC/24V 3A PULS | 116,01 |
| 237 | UD | Fuente alimentación PC 390W AC-PFC ICP ELECTRONIC | 32,73 |
| 238 | UD | Fusible SIBA E0110-24KV 16A /6379165 | 4,18 |
| 239 | UD | Fusible SBA EOM 0-24KV 100A /6379905 | 26,50 |
| 240 | UD | Fusible SCHEINER CF-24-63 110-24KV 63A | 25,32 |
| 241 | UD | Cartucho fusible con percutor clase GL GOULD/250A/36575 | 60,53 |
| 242 | UD | Cartucho fusibles BUSSMAN 170M/690V/550A/5811 | 77,04 |
| 243 | UD | Fusible con percutor BUSSMAN 170M/350A/3468 | 68,78 |
| 244 | UD | Cartucho fusible BUSSMAN 170M/690V/400A/3819 | 70,71 |
| 245 | UD | Cartucho fusible BUSSMAN 170M/690V/315A/3817 | 65,66 |
| 246 | UD | Base portafusibles unipolar NH1-PP690V/250A FERRAZ | 52,67 |
| 247 | UD | Base portafusibles unipolar seccionable AKB UTE/500V/20A /211 | 49,58 |
| 248 | UD | Fusible cerámicos 10x38 4A | 2,09 |
| 249 | UD | Fusible con percutor BUSSMAN 170M/415A/3470 | 73,63 |
| 250 | UD | Protector sobretensión trafo VNH00280 DEHN SPD | 65,26 |
| 251 | UD | Fusible cerámicos 8 5x31,5 25A GL | 2,12 |
| 252 | UD | Electrodo 2,5mmx350mm OMNIA RUTILO | 1,01 |
| 253 | UD | Señal triangular obras 130x130 | 79,55 |
| 254 | UD | Señal circular 40 km/h | 79,55 |
| 255 | UD | Seal triangular semáforo 130x130 | 79,55 |
| 256 | UD | Detector humos ALARCOM OP 320C | 62,12 |
| 257 | UD | Sirena ALARCOM NS3-5 | 24,73 |
| 258 | UD | Base pare detectores ALARCOM OP320C | 62,12 |
| 259 | UD | Pulsador fuego SYSTEM SENSOR M500KAC-E | 62,23 |
| 260 | UD | Detector temperatura NOT1FIER FDX-551REM | 207,74 |
| 261 | UD | Fotosensor NOTIFIER SDX751EM | 164,77 |
| 262 | UD | Base detectores NOTIFIER B501 | 62,12 |
| 263 | UD | Centralita incendios ALARCON FC320C | 5.717,34 |
| 264 | UD | Tarjeta centralitas ALARMCON FCM4C2 | 457,66 |
| 265 | UD | Base pulsadores de incendio. SR3T PC / ABS | 62,23 |
| 266 | UD | Tapa protectora pulsador de incendio. | 6,04 |
| 267 | UD | Cristal de protección | 30,12 |
| 268 | UD | Teclado ordenador | 20,09 |
| 269 | UD | Monitor ordenador 17" | 142,50 |
| 270 | UD | Ratón' ordenador sale control | 9,17 |
| 271 | UD | Impresora EPSON L0-580 | 192,66 |
| 272 | UD | Switch HUB Ethernet 16/24 puertos/101100 Mb | 342,64 |
| 273 | UD | Unidad acceso múltiple Retex 4 ent/salfF260 | 479,46 |
| 274 | UD | Multiplexor RAD/FCD-IMP | 624,46 |
| 275 | UD | Conexión informática UTP CAT5e UTP-020T | 1,17 |
| 276 | UD | Lámpara VSAP 100W | 15,94 |
| 277 | UD | Lámpara VSAP 150W | 15,94 |
| 278 | UD | Lámpara VSAP 250W | 18,07 |
| 279 | UD | Lámpara VSAP 400W | 20,19 |
| 280 | Litro | Lámpara VSAP VIALOX NAV-T 1000W | 80,87 |
| 281 | m | Luminaria túnel VSAP 400W | 471,24 |
| 282 | m | Luminaria time! VSAP 250W | 468,64 |
| 283 | m | Luminaria túnel VSAP 150W | 460,63 |
| 284 | m | Luminaria túnel VSAP 100W | 450,96 |
| 285 | UD | Equipo de encendido (Balasto, Condensadores y arrancador) 1000W | 142,13 |
| 286 | UD | Equipo de encendido (Balasto, Condensadores y arrancador) 400VV | 95,10 |
| 287 | UD | Equipo de encendido (Balasto, Condensadores y arrancador) 250W | 78,60 |
| 288 | UD | Equipo de encendido (Balasto Condensadores y arrancador) 150W-SOLO REACTANCIA DE VVMM | 55,77 |
| 289 | UD | Equipo de encendido (Balasto, Condensadores y arrancador) 100W | 53,55 |
| 290 | UD | Reactancia VSAP 1000W | 31,32 |
| 291 | UD | Reactancia VSAP 100W | 13,44 |
| 292 | UD | Condensador 250V 10uF | 0,12 |
| 293 | UD | Arrancador 70-400W | 12,13 |
| 294 | UD | Arrancador 1000W | 21,15 |
| 295 | UD | Soporte de acero inoxidable para proyectores | 156,88 |
| 296 | Litro | Latiguillo cable 3x2,5mm2 toma cetac para proyectores | 4,15 |
| 297 | UD | Juego de útiles maniobra torres alumbrado de BE | 30,21 |
| 298 | UD | Reactancia VSAP 250W | 21,79 |
| 299 | UD | Reactancia VSAP 150W | 13,44 |

ANEXO 1B: CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

| CÓDIGO | UNIDAD | DENOMINACIÓN | €/ UNIDAD (sin IVA) |
|--------|--------|---|------------------------|
| 300 | UD | Reactancia VSAP 400W | 31,32 |
| 301 | UD | Arrancador 150W | 12,13 |
| 302 | UD | Pantalla fluorescente 1x18W estanca | 16,93 |
| 303 | UD | Pantalla fluorescente 1x36W estanca | 26,40 |
| 304 | UD | Difusor 36W nichos España | 20,05 |
| 305 | UD | Pantalla fluorescente 2x58W estanca | 58,91 |
| 306 | UD | Difusor 58W | 21,15 |
| 307 | UD | Pantalla fluorescente 2x36W estanca LOIR LYONAIS | 41,29 |
| 308 | m | Luminaria FOSNOVA DISANO 1731 FLC 2x26W NR2 | 41,29 |
| 309 | UD | Plafin THORH 2x28W 230V | 28,20 |
| 310 | m | Luminaria FOSNOVA DISANO 1911 27 FLC 2x26W BRL | 41,29 |
| 311 | UD | Soporte luminarias hierro | 11,99 |
| 312 | UD | Cono de señalización para linterna color amarillo | 3,13 |
| 313 | UD | Pila 1,5 V | 1,01 |
| 314 | UD | Linterna roja SUPER KRYPTON CEGASA | 19,24 |
| 315 | UD | Interruptor automático magneto térmico 2P/C6ON/B10N24076 MG | 34,61 |
| 316 | UD | Interruptor automático magneto térmico 2P/C6ON/B6A124075 MG | 36,96 |
| 317 | UD | Interruptor automático magneto térmico 2P/C6ON1C25A/24339 MG | 70,56 |
| 318 | UD | Interruptor crepuscular MULTI911C2000 MG | 80,67 |
| 319 | UD | Interruptor automático magneto térmico 2P/C601B40A/24081 MG | 71,83 |
| 320 | UD | Interruptor automático magneto térmico 4P/C6ON/C40A124367 MG | 100,64 |
| 321 | UD | Interruptor automático magneto térmico NS63014F/63A/29652 MG | 870,19 |
| 322 | UD | Interruptor automático magneto térmico NS25014P/31641MG | 993,03 |
| 323 | UD | Interruptor automático magneto térmico 3P/C6ON/C16/V24215 MG | 66,01 |
| 324 | UD | Interruptor automático magneto térmico NS160L/3P/30711 MG | 520,76 |
| 325 | UD | Interruptor automático magneto térmico NS250LJ3P131711MG | 405,97 |
| 326 | UD | Bloque de relés TM100D 29040 MG | 265,46 |
| 327 | UD | Bloque de relés TM5OD 29046 MG | 282,03 |
| 328 | UD | Interruptor automático magneto térmico 3P/C6ON/C6A/24348 MG | 28,22 |
| 329 | UD | Interruptor automático magneto térmico NS400N/4P/32694 MG | 927,17 |
| 330 | UD | Interruptor automático magneto térmico NG125N/4P1C100A MG | 1.167,50 |
| 331 | UD | Interruptor automático magneto térmico C6ON D3A 2P MG | 24,47 |
| 332 | UD | Interruptor automático magneto térmico C6OL MA 3P/2 5A | 95,82 |
| 333 | UD | Indicador de Eases y sentido de giro KORAN/ SEW ST 860 | 76,66 |
| 334 | UD | Monitor TV CCTV | 614,25 |
| 335 | UD | Caja universales empotrables | 6,25 |
| 336 | UD | Enchufe de superficie 10A 250V | 4,66 |
| 337 | UD | Enchufe schuko 16A empotrable | 6,69 |
| 338 | UD | Pulsador luminoso | 52,92 |
| 339 | UD | Interruptor superficie GW 20 571 | 3,83 |
| 340 | UD | Base superficie de 3 enchufes | 21,29 |
| 341 | UD | Mecanismo salida cables S.75 SIMON | 2,62 |
| 342 | UD | Placa salida cable S.75 Blanco nieve SIMON | 1,22 |
| 343 | UD | Mecanismo toma de telefono.4 conex.S.75 BL.NV SIMON | 4,59 |
| 344 | UD | Placa toma teléfono S.75. BL.NV. SIMON | 2,11 |
| 345 | UD | Conector RJ-45 AMP.CATEG.5 | 0,99 |
| 346 | UD | Tapa ADAPT.RJ 45 S.75. BL.NV. SIMON | 0,30 |
| 347 | UD | Marco 4 elementos S.75. BL.NV. SIMON | 12,54 |
| 348 | UD | Caja de mecanismos de superficie estanca GEWIS 27041 | 6,25 |
| 349 | UD | Base superficie telefonía 4 vies TF104NTE | 3,33 |
| 350 | UD | Conmutador S.75 75201-39 SIMON | 4,33 |
| 351 | UD | Enchufe schuko 16A blanco QUINTELA | 2,12 |
| 352 | UD | Motor ventilación. axial ABB M2BA 630KW 1493rpm 690V | 80.013,60 |
| 353 | UD | Motor ventilación axial ABB M2BA 560KW 1494rpm 690V | 72.032,06 |
| 354 | UD | Motor ventilador axial 450 kw 1488 rpm 690V | 58.138,04 |
| 355 | UD | Motor ventilador axial 160 kw 992 rpm 690V | 20.668,27 |
| 356 | UD | Motor ventilador centrifugo 90 KW 2960rpm 690V | 9.123,69 |
| 357 | UD | Motor ventilador centrifugo 11 KW 1460 rpm 380V | 880,60 |
| 358 | UD | Motor ventilación centrifugo WEG 250S/M4 55KW 2960rpm 690V | #¡VALOR! |
| 359 | UD | Motor de reductora AUMA FAH Tipo SA 07.5 F10 125 T/min 846501 | 335,54 |
| 360 | UD | Motor para reductora AUMA VD 0063-4/45 | 335,54 |
| 361 | UD | Motor para reductora AUMA SA 07.5-F10 Tipo AD 0063-2/80 | 335,54 |
| 362 | UD | Carcasa de motor para reductora AUMA SD 0050-4/60 | 292,84 |
| 363 | UD | Motor bomba jockey ABB M2AA 112M-2 | 914,50 |
| 364 | UD | Motor ventilación. axial ABB M2BA 355 MLC 47202 475Kw 1490 rpm 400V | 46.269,47 |
| 365 | UD | Motor para reductora SA 07.5 Tipo SD 0063-2/80 | 335,54 |
| 366 | UD | Motor para reductora SG12.1-F12 Tipo SD 0050-2/60 | 335,54 |
| 367 | UD | Difusor empotrado 6w/OPTIMUS 6W ABS /224-atp | 41,92 |
| 368 | UD | Atenuador empotrado de 6W/OPTIMUS AV-4 | 29,61 |
| 369 | UD | Altavoz poste SOS FE-4815M FONESTAR | 86,10 |
| 370 | UD | Amplificador UP64 OPTIMUS | 354,06 |
| 371 | UD | Convertor datos PMVs interiores RS232 to 485/RS422 | 386,44 |
| 372 | UD | Tarjeta B-455 Placa Leds ODECO | 494,58 |
| 373 | UD | Tarjeta B-458 Placa control ventilador ODECO | 366,75 |
| 374 | UD | C.P.U. V25-W7 Panel S-121 | 623,14 |

ANEXO 1B: CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

| CÓDIGO | UNIDAD | DENOMINACIÓN | € / UNIDAD (sin IVA) |
|--------|--------|---|-------------------------|
| 375 | UD | Tarjeta S-171 ODECO | 72,29 |
| 376 | UD | Memoria flash-eprom/SAUT N203 | 41,71 |
| 377 | UD | Diodo/1,5KE400CA | 2,62 |
| 378 | UD | Tarjeta leds ODECO | 403,29 |
| 379 | UD | Electrónica SMT E332/472J | 125,12 |
| 380 | UD | Diodo Zener BZN 06 5V8 C744 | 2,62 |
| 381 | UD | Tarjeta B-425 ODECO | 125,12 |
| 382 | Litro | Spray lubr cante aerosol con PTFE | 5,95 |
| 383 | Litro | Spray antigripante | 5,95 |
| 384 | UD | Eldon 20 Kg grasa multifuncional | 75,13 |
| 385 | UD | Raticida/RATIBROM 500 | 6,15 |
| 386 | UD | Cola blanca de madera | 12,08 |
| 387 | UD | Sellador polímero negro | 5,99 |
| 388 | UD | Sikaflex 11FC marrón | 21,15 |
| 389 | Litro | Spray protector anticorrosivo especial soldaduras | 5,95 |
| 390 | UD | Lubricante para altas temperaturas KIMSA | 9,72 |
| 391 | UD | Lata disolvente universal 51 | 2,17 |
| 392 | UD | Lata pintura asfáltica 50Kg | 71,71 |
| 393 | UD | Tampón de calibración PH 7.01 H17007 | 12,08 |
| 394 | UD | Bote pintura spray metal zinc | 2,97 |
| 395 | UD | Bote pintura spray aluminio RAL 9006 | 5,80 |
| 396 | UD | Bote pintura 1 Kg imprimación sintética gris | 2,88 |
| 397 | UD | Bote pintura spray amarillo trafico | 4,39 |
| 398 | UD | Pintura plástica semimate | 1,92 |
| 399 | UD | Pintura acrílica señalización vial blanca-amarilla | 2,93 |
| 400 | UD | Kg Pintura esmalte sintético azul RAL5002 | 5,14 |
| 401 | UD | Pintura imprimación sintética rojo Venecia 41 | 4,94 |
| 402 | UD | Pintura esmalte sintético blanco RAL9016/5002 | 4,94 |
| 403 | UD | Aceite grupo Vicking 15/40 | 16,74 |
| 404 | UD | Detergente industrial | 0,86 |
| 405 | UD | Antena FM 97 - 108 MHZ | 680,48 |
| 406 | UD | Base antena Yagi AN3U/460 banda 400-470MHz | 374,75 |
| 407 | UD | Base antena Yagi SDH100 banda 88-108 MHz | 205,65 |
| 408 | UD | Unidad repetidora señales modulación frecuencia (FM) en banda de 80 MHz | 4.433,14 |
| 409 | UD | Equipo transmisor/receptor modelo PRF10 PHILIPS | 1.012,52 |
| 410 | UD | Equipo transmisor/receptor modelo PRF10 SIMOCO | 1.012,52 |
| 411 | UD | Ventilador armarios 4650N EBMPAPAST | 39,48 |
| 412 | UD | Cable RFS RADIAFLEX RAY 114-50 JFLAD hilo radiante | 80,47 |
| 413 | UD | Armario radiocomunicaciones vacio | 322,34 |
| 414 | UD | Base armarios radiocomunicaciones | 23,77 |
| 415 | UD | Emisora fija | 392,73 |
| 416 | UD | Estabilizador reductor de tensión 607JI51174 Mod. ILUEST NE - 15 IB SALICRU ELECTRONICS | 4.250,72 |
| 417 | UD | Tarjeta de control/BM158x6 SALICRU | 780,27 |
| 418 | UD | Capacitor reductores de flujo7S20/K275/0322 | 32,43 |
| 419 | UD | Conector tanetas reductores de flujo. | 6,06 |
| 420 | UD | Tarjeta fusibles reductores de flujo 027MD17500 SALICRU | 487,66 |
| 421 | UD | Relé AC RELECO /C4-A4OX 230V 10A | 11,49 |
| 422 | UD | Relé AC SCHRACK/RTE 250V 10A /24110 | 8,06 |
| 423 | UD | Base Relé RELECO /S3-B | 4,17 |
| 424 | UD | Base Relé RELECO /S4-B | 8,34 |
| 425 | UD | Base Relé RELECOJS7-M | 11,12 |
| 426 | UD | Base Relé Temporizados RELECO./CT2-A2OU | 55,60 |
| 427 | UD | Relé 24V 12A SCHRACK RT114024A | 3,01 |
| 428 | UD | Relé con base 24V GE MTI | 81,46 |
| 429 | UD | Relé 171-G1 12V DC KHUNKE | 7,23 |
| 430 | UD | Relé 171-G2 24V KHUNKE | 11,96 |
| 431 | UD | Relé MY2/N240V OMRON | 4,33 |
| 432 | UD | Relé electrónico MMI W 24-220V 124929 | 56,60 |
| 433 | UD | Relé biestable RHK 411 M TELEMECANIQUE | 16,29 |
| 434 | UD | Relé C9A 41X/DC24V | 16,29 |
| 435 | UD | Tarjeta SAI macro control E962566 | 649,42 |
| 436 | UD | Tarjeta SAI E963276 FU100 | 1.817,54 |
| 437 | UD | Tarjeta SAI PCB FU400 SENSOR BOARD | 1.013,95 |
| 438 | UD | Tarjeta SAI E963326 | 912,25 |
| 439 | UD | Tarjeta SAI E963286 FU210 | 1.587,94 |
| 440 | UD | Tarjeta SAI E964586 DU500 | 441,98 |
| 441 | UD | Tarjeta SAI E963296 FU300 | 921,31 |
| 442 | UD | IGBT SAI E145388 | 4.529,39 |
| 443 | UD | IGBT SAI E145248 | 4.529,39 |
| 444 | UD | THYRISTOR SAI E143818 160A | 278,44 |
| 445 | UD | Tarjeta SAI E302122A FU810 | 568,86 |
| 446 | UD | Ventilador SAI E170418 | 505,51 |
| 447 | UD | Ventilador SAI E170368 | 334,32 |
| 448 | UD | Plástico señal de 80 Km/h | 443,20 |

ANEXO 1B: CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

| CÓDIGO | UNIDAD | DENOMINACIÓN | €/ UNIDAD (sin IVA) |
|--------|--------|---|------------------------|
| 449 | UD | Plástico señal prohibido estacionar | 443,20 |
| 450 | UD | Baliza indicativa de salida a X m. | 443,20 |
| 451 | UD | Plástico señal salida a 250 m. | 443,20 |
| 452 | UD | Plástico baliza SOS nichos | 443,20 |
| 453 | UD | Baliza luminosas intermitentes señalización carretera | 12,49 |
| 454 | UD | Barrera luminosa | 443,20 |
| 455 | UD | Baliza indicativa de salida de emergencia | 443,20 |
| 456 | UD | Barrera reflectante | 142,50 |
| 457 | UD | Cartel de señalización túnel salida 1000 m. | 443,20 |
| 458 | UD | Semáforo | 1.249,81 |
| 459 | UD | Soporte semáforos | 34,39 |
| 460 | UD | Lámpara señalización ZBVM3 240V TELEMECANIQUE | 5,65 |
| 461 | UD | Lámpara señalización DA9ST 10x28 240V 2 4W TELEM. | 5,65 |
| 462 | UD | Lámpara señalización bayoneta BA95 24V 2.4W TELEM. | 5,65 |
| 463 | UD | Señalizador blanco/rojo/amarillo/verde ZB4 BV013 TELEM. | 1,92 |
| 464 | UD | Pulsador de paro ZB4 BA4 TELEM | 27,33 |
| 465 | UD | Bloque contacto abierto ZBE 101 TELEM | 17,15 |
| 466 | UD | Selector dos posiciones ZB4 BD2 TELEM | 8,46 |
| 467 | UD | Bloque: cuerpo 2 contactos(N,A) y selector dos posiciones XB4 BD33 TELEM. | 17,07 |
| 468 | UD | Cuerpo para Led ZB4 BV6 TELEM. | 9,69 |
| 469 | UD | Bloque: piloto verde y cuerpo XB4 BV63 TELEM | 13,37 |
| 470 | UD | Bloque: led, piloto verde y cuerpo XB4 BVM3 TELEM. | 13,37 |
| 471 | UD | Seccionador palanca STF02003N/200A/3P/TG704010 TELERGON | 62,43 |
| 472 | UD | Interface module/6ES7 151 1AA02-0AB0 | 23,22 |
| 473 | UD | Portatarjetas Siemens6ES7- 193 | 23,22 |
| 474 | UD | Tarjeta entradas analógicas Siemens 1/2WIRE-6ES7 134-4GB00-0AB0 | 229,25 |
| 475 | UD | Tarjeta entradas analógicas Siemens 1/4WIRE-6ES7 134-4GB10-0AB0 | 229,25 |
| 476 | UD | Tarjeta comunicación ISA WATCHDOG | 694,83 |
| 477 | UD | Tarjeta comunicación SIEMENS PROFIBUS CP5613 | 1.569,21 |
| 478 | UD | Tarjeta salida analógicas Siemens-6ES7-135-4GB00-0ABO | 54,91 |
| 479 | UD | Tarjeta salida relé Siemens/6ES7- 132-4HBOO-0ABO 24-220V/5A | 62,61 |
| 480 | UD | Tarjeta salidas digitales Siemens/6ES7 132-4F1300-0ABO | 62,61 |
| 481 | UD | Modulo de fuerza-6ES7- 138-4CB10-0ABO 24-230V | 54,91 |
| 482 | UD | Modulo de fuerza 6ES7-138-4CA00-0AA0 24V | 23,22 |
| 483 | UD | Tarjeta entradas digitales Siemens/6ES7- 131-4BD00-0AA0 | 40,57 |
| 484 | UD | Aisladores analógicos/4-20mA 24V | 182,45 |
| 485 | UD | Ordenador industrial Remota cantón | 1.611,20 |
| 486 | UD | Ordenador puesto operador OS | 1.611,20 |
| 487 | UD | DDB EYP 0211P | 256,39 |
| 488 | UD | Ordenador servidor | 1.812,60 |
| 489 | UD | Condensador 1000microF 16V | 0,21 |
| 490 | UD | Ventilador remotas 12V 1,2W | 6,95 |
| 491 | UD | Tarjeta videograbador | 50,87 |
| 492 | UD | C.P.U. Poste SOSISIRAC 500 | 912,67 |
| 493 | UD | Armario postes SOS | 1.634,67 |
| 494 | UD | Batería de poste SOS | 163,41 |
| 495 | UD | Multiplexor MEGAPLEX MP2104 / 230 | 6.942,81 |
| 496 | UD | Puente de alimentación central telefonía ALCATEL | 866,41 |
| 497 | UD | Cerradura armarios teléfonos ffcc | 3,68 |
| 498 | UD | Tarjeta SLC-8 Board 8Anlog LIN | 2.094,20 |
| 499 | UD | Tarjeta SOTO4 Board 450 TOACC | 5.220,42 |
| 500 | UD | Terminal telefónico | 71,39 |
| 501 | UD | Tarjeta telefónica ALCATEL OS-6124-MGT-KIT | 2.262,16 |
| 502 | UD | Telerruptor bipolar.M.G./2P 16A 250V /15520 | 49,60 |
| 503 | UD | Disyuntor GV3-ME40 25-40A TELEMECANIQUE | 112,94 |
| 504 | UD | Guardamotor GV2-M07 400V 1.6-2,6A TELEMECANIQUE | 37,18 |
| 505 | UD | Guardamotor GV2-M16 400V 8-14A TELEMECANIQUE | 52,49 |
| 506 | UD | Guardamotor GV2-M08 400V 2,5-4A TELEMECANIQUE | 41,32 |
| 507 | UD | Guardamotor GV2-ME22 400V 20-25A TELEMECANIQUE | 161,19 |
| 508 | UD | Relé térmico LR2 D13 12-18A TELEMECANIQUE | 28,60 |
| 509 | UD | Relé térmico LRD08 2,5-4A TELEMECANIQUE | 30,31 |
| 510 | UD | Abrazadera pica tierra KV-16116 | 60,72 |
| 511 | UD | Chapa de toma tierra 40cm x 1m | 51,97 |
| 512 | UD | Toma schuko GEWISS 2P+T 16 A 220V 1P44/60004 | 2,12 |
| 513 | UD | Toma telefonía con RJ11 | 2,12 |
| 514 | UD | Toma GEWISS 2P+T 62205 | 2,12 |
| 515 | UD | Tomas cetac 2P+T con rosca de sujeción PLUSO/ PEW 1663f 16A | 5,99 |
| 516 | Kg | Clavija SCHUKO S/Lateral 4,8 16A Blanca | 5,99 |
| 517 | UD | Taco de pared 8mm | 0,07 |
| 518 | UD | Tornillo pladur | 0,12 |
| 519 | UD | Tornillo ZN M6x2Omm | 0,12 |
| 520 | UD | Taco pladur | 0,07 |
| 521 | UD | Anclaje fijación M8x55 | 1,11 |
| 522 | UD | Anclaje fijación con cabeza de anilla M8x60 | 1,62 |
| 523 | UD | Tornillo rosca-chapa 1,Bx3Omm | 0,22 |

ANEXO 1B: CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

| CÓDIGO | UNIDAD | DENOMINACIÓN | €/ UNIDAD (sin IVA) |
|--------|--------|--|------------------------|
| 524 | UD | Anclaje gancho 5,3x4 | 0,46 |
| 525 | UD | Arandela plan 12 | 0,15 |
| 526 | UD | Convertor Óptico Equitel / N551A | 954,98 |
| 527 | UD | Modem óptico Equitel / T160 A | 909,44 |
| 528 | UD | Receptor de video de fibra óptica/EQUITEL AI 12A | 981,24 |
| 529 | UD | Emisor de video de fibra Óptica/EQUITEL A161A | 2.244,05 |
| 530 | UD | Transmisor óptico Foxcom F0112 | 823,22 |
| 531 | UD | Receptor óptico Foxcom F0113 | 981,24 |
| 532 | UD | Convertor Fibra Westermo/PROFIBUS LD 64 | 980,92 |
| 533 | UD | Tarjeta convers Ea/ETHERNET 50-14925 | 444,83 |
| 534 | UD | Tarjeta variadores NPOW-43 ABB | 1.480,27 |
| 535 | UD | Tarjeta variadores NAMC-51C ABB | 1.480,27 |
| 536 | UD | Tarjeta variadores NIOC-02 ABB | 2.018,48 |
| 537 | UD | Tarjeta variadores NGDR-03 ABB | 2.018,48 |
| 538 | UD | Tarjeta variadores NGDR-02 ABB | 1.497,36 |
| 539 | UD | DRIVE CONTROL UNIT NDCLI-11CK ABB | 1.497,36 |
| 540 | UD | Tarjeta variadores NAMC-11 ABB | 1.283,74 |
| 541 | UD | Interface para autómatas cuadro ventilación Francia TELEM. | 342,58 |
| 542 | UD | Armario variador ABB ACS-600 60402606000E00009R1 | 14.420,24 |
| 543 | UD | Kit contro 1"1/2 16 Bar | 190,29 |
| 544 | UD | Circuito final de carrera ACMA B-1060 | 207,85 |
| 545 | UD | Sonda SON1 123680 | 59,32 |
| 546 | UD | Sonda de ph | 59,32 |
| 547 | UD | Mecanismo enchufe acodado 0 I N8017001A MARECHAL | 2,12 |
| 548 | UD | Ease enchufe acodada 01NA313 MARECHAL | 1,92 |
| 549 | UD | Kg Boquilla ventilación | 1.085,21 |
| 550 | UD | Bulón brazos hidráulicos-registros ZITRON | 29,76 |
| 551 | UD | Climatizador FERROLI UI SMILE 5000 PN1 ESTERO | 2.292,54 |
| 552 | UD | Actuador boquillas | 100,65 |
| 553 | UD | Climatizador FERROLI UE 16000 PC ESTERO | 1.802,53 |
| 554 | UD | Actuador clapetas BELIMO AF-230-S 6'S W | 272,19 |
| 555 | UD | Manivela puerta cantones ventilación | 41,41 |
| 556 | UD | Manguera presión grupos hidráulicos | 90,63 |
| 557 | UD | Junta antivibraciones ventiladores centrífugos | 30,12 |
| 558 | UD | Rejilla pequeria para ventilación | 5,49 |
| 559 | UD | Rodete ventilador axial | 16.435,16 |
| 560 | UD | Clapeta cortafuegos SHEITA VRF1 205N0 ID X500 0 Y 500 | 1.208,61 |
| 561 | UD | Trampilla ventilación | 6.243,40 |
| 562 | UD | Kit final de carrera 41762 | 33,37 |
| 563 | UD | Válvula regulación caudal ventilación Sanitario RP1-3-5 | 20,05 |
| 564 | UD | Banda compensadoras ventilación. Axiales+fieje | 30,12 |
| 565 | UD | nitro ventilación Centrífugos RP1-3-5 PGAR300 | 30,16 |
| 566 | UD | nitro ventilación Centrífugos RP1-3-5 30 PGHF | 30,16 |
| 567 | UD | Amortiguador ventilador BF | 60,37 |
| 568 | UD | Pala de rodete ventilador axial | 419,58 |
| 569 | UD | Fusible vista' 5x20 250V 0,5A | 0,15 |
| 570 | UD | Portafusibles BELLING 6,3 A 250V | 3,13 |
| 571 | UD | Lámpara VVMM 125W 220 V E27 | 2,38 |
| 572 | UD | Tubo CAPRI JUDODIX GAZ 4° 120 mm | 20,05 |
| 573 | UD | Amortiguador ventiladores axiales 6 AMC-2100 | 60,37 |
| 574 | UD | Amortiguador ventiladores axiales 4 AMC-1400 | 60,37 |
| 575 | UD | Caja de conexión ABB Termistor VH 23291 | 59,62 |
| 576 | UD | Lámpara halógena tubular 180mm 230V 500W | 2,38 |
| 577 | UD | Hublot azul/amarillo | 247,84 |
| 578 | UD | Halógena diódrica 50W 12V | 16,68 |
| 579 | UD | Lámpara halógena 61/ IOW HALOSTAR OSRAM | 1,22 |
| 580 | UD | Lámpara halógena 230V 2000W E40 PHILIPS | 9,98 |
| 581 | UD | Lámpara halógena RJL 75W/12/SKY RADIUM | 3,13 |
| 582 | UD | Cristal hublots | 145,64 |
| 583 | UD | Lámpara incandescente 75W E27 S1G1543 OSRAM | 5,56 |
| 584 | UD | Lámpara incandescente CLASSIC 40W E27 | 2,12 |
| 585 | UD | Lámpara SYLVANIA KRIPTON ESTANDAR 25W | 4,57 |
| 586 | UD | Portalámparas para lámparas bajo consumo BJB | 1,42 |
| 587 | UD | Portalámparas baquelita base plana E27 | 1,42 |
| 588 | UD | Portalámparas cerámico E-40 | 1,42 |
| 589 | UD | Lámpara incandescente 60W E27 225 | 1,42 |
| 590 | UD | Lámpara bajo consumo 13W MASTER PLC 82712P PHILIPS | 7,25 |
| 591 | m3 | Luminaria túnel BF doble 400W/250W 230v | 469,01 |
| 592 | UD | Lámpara bajo consumo 11W/840/2P MASTER PLS | 7,25 |
| 593 | UD | Luminaria Diseño 930 Echo FL 2x58W NRF | 58,91 |
| 594 | UD | Lámpara bajo consumo 11W/8271E27 RALUX QUICK | 7,25 |
| 595 | UD | Lámpara bajo consumo 9W/840/2P/A | 7,25 |
| 596 | UD | Lámpara bajo consumo 9W/840/4P/A | 7,25 |
| 597 | UD | Transformador PLC AC1 13/23W SP2 230V | 20,05 |
| 598 | UD | Hublot metálico estanco 100W 60483 LEGRAND | 13,42 |

ANEXO 1B: CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

| CÓDIGO | UNIDAD | DENOMINACIÓN | €/ UNIDAD (sin IVA) |
|--------|--------|---|------------------------|
| 599 | UD | Rejilla de protección hublot estanco 60509 LEGRAND | 13,20 |
| 600 | UD | Luminaria 2 x 9W Thorn | 76,82 |
| 601 | UD | Aparato autónomo emergencia fluorescente estanca S-200 NORMALUX | 165,91 |
| 602 | UD | Lámpara PHILIPS/ PL-Qpro/ 16W1 827/ 4P B | 5,41 |
| 603 | UD | Caja estanca emergencia STYLO S-MS NORMALUX | 69,91 |
| 604 | UD | Transformador ENCM1323 INECSA | 20,05 |
| 605 | UD | Grapas ores& pantallas fluorescentes | 0,07 |
| 606 | UD | Gancho roscado soporte difusor fluorescente | 1,22 |
| 607 | UD | Difusor emergencias | 1,87 |
| 608 | UD | Kit IP65 DIANA 60598-2-22 ZEMPER | 20,10 |
| 609 | UD | Tubo fluorescentes 58W/133 | 3,76 |
| 610 | UD | Tubo fluorescente 36VV/154 | 3,76 |
| 611 | UD | Tubo fluorescentes 18W/133 | 3,18 |
| 612 | UD | Tubo fluorescentes 8W | 3,17 |
| 613 | UD | Tubo fluorescentes 14W/154 | 3,17 |
| 614 | UD | Cebador S-10 4/65W | 0,29 |
| 615 | UD | Cebador ST151 4x22W | 0,29 |
| 616 | UD | Reactancia 58W | 1,22 |
| 617 | UD | Reactancia 36W | 1,22 |
| 618 | UD | Reactancia 16W | 1,22 |
| 619 | UD | Porta cebadores conexión Ida, fijación tomato | 2,12 |
| 620 | UD | Porta tubos pantallas fluorescentes | 0,67 |
| 621 | UD | Soporte pie para focos halógenos 07162 500W | 12,08 |
| 622 | UD | Foco MASSIVE 500 W 74900/21/31 | 16,11 |
| 623 | Kg | Acero en redondos | 0,46 |
| 624 | UD | Acondicionador acre 5232W | 2.752,52 |
| 625 | UD | Actuador exutorio | 2.250,21 |
| 626 | UD | Adaptador aluminio. Barcelona/Guillermín 10 mm | 40,28 |
| 627 | UD | Adaptador aluminio. Barcelona/Guillamon 45 mm | 32,22 |
| 628 | UD | Adaptador aluminio Barcelona/Guillermín 25 mm | 24,17 |
| 629 | m2 | Adhesivo reflectante para cartel o señal | 181,57 |
| 630 | Kg | Aglomerado asfáltico preparado, para actuaciones urgentes | 1,06 |
| 631 | Kg | Alambre | 0,70 |
| 632 | UD | Alargadera de seguridad con 100 m de manguera 3x2,5 | 226,58 |
| 633 | UD | Alargadera de seguridad con 100 m de manguera 3x2,5 alimentación grupo de presión | 226,58 |
| 634 | UD | Amperímetro con su trafo de intensidad primario pasante | 146,59 |
| 635 | UD | Analizador de redes con comunicación | 614,69 |
| 636 | UD | Antena Radio Difusión 150 MHz | 542,48 |
| 637 | UD | Antena Radio Difusión 450 MHz | 542,48 |
| 638 | UD | Antena Radio Difusión 80 MHz | 542,48 |
| 639 | UD | Aparato operadora | 552,33 |
| 640 | UD | Aplicación fluorescente estanco PL 13 (cantones) | 48,87 |
| 641 | dm3 | Apoyo de neopreno incluso p.p mortero | 45,40 |
| 642 | m3 | Arena de machaqueo | 14,53 |
| 643 | m3 | Arena natural seleccionada | 9,69 |
| 644 | Tm | Arena para empleo en limpiezas por chorro | 6,06 |
| 645 | UD | Arrancador 100w | 10,68 |
| 646 | UD | Arrancador 250w | 12,13 |
| 647 | UD | Arrancador 400w | 16,24 |
| 648 | UD | Arrancador estrella-triángulo para bomba jockey | 276,11 |
| 649 | UD | Arrancador motor centrifugo 8,99kW | 341,41 |
| 650 | UD | Arrancador y controlador por variador estático de frecuencia 400 KW | #¡VALOR! |
| 651 | UD | Arrancador y controlador por variador estático de frecuencia 500 KW | 15.848,61 |
| 652 | UD | Arrancador y controlador por variador estático de frecuencia 630 KW | 17.950,51 |
| 653 | UD | Báculo acero galvanizado tronco alnico de altura de 2 metros | 374,03 |
| 654 | UD | Báculo de acero galvanizado tronco cónico de altura >10 y brazo de | 720,21 |
| 655 | UD | Baliza de vértice H-75 | 27,24 |
| 656 | UD | Baliza de vértice monobloc N-120 | 287,48 |
| 657 | UD | Baliza de vértice monobloc N-180 | 380,09 |
| 658 | UD | Baliza luminosa, con panel solar y célula fotoeléctrica | 242,09 |
| 659 | UD | Bandeja porta equipo | 22,25 |
| 660 | UD | Banderola, Indus° cimentación | 4.987,02 |
| 661 | m | Barandilla metálica peatonal | 45,40 |
| 662 | m | Barrera de seguridad curva | 37,41 |
| 663 | m | Barrera prefabricada tipo New Jersey | 49,88 |
| 664 | m | Barrera seguridad doble onda | 12,47 |
| 665 | UD | Base prefabricada de hito de ansta | 1,82 |
| 666 | Tm | Bentonita cemento | 181,57 |
| 667 | Tm | Beim asfáltico de penetración | 121,05 |
| 668 | Tm | Betón asfáltico modificado | 181,57 |
| 669 | UD | Bichero con mango desmontable | 121,65 |
| 670 | UD | Bidón piniado para recogida de basuras | 30,27 |
| 671 | UD | Bifurcación 45 a 2 de 25 racor aluminio. Barcelona | 88,62 |
| 672 | UD | Bifurcación 45 a 2 de 25 racor aluminio Guillemín | 88,62 |

ANEXO 1B: CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

| CÓDIGO | UNIDAD | DENOMINACIÓN | €/ UNIDAD (sin IVA) |
|--------|--------|---|------------------------|
| 673 | UD | Bifurcación 70 a 2 de 45 racor aluminio. Barcelona | 95,88 |
| 674 | UD | Bifurcación 70 a 2 de 45 racor aluminio. Guillermin | 95,88 |
| 675 | UD | Blitzstromableiter monofásico hasta 65kA | 399,45 |
| 676 | UD | Blitzstromableiter trifásico hasta 65kA | 625,20 |
| 677 | UD | Bloque auxiliar contactor | 11,38 |
| 678 | Tm | Bloque piedra escollera | 4,54 |
| 679 | UD | Bloque prefabricado de hormigón | 0,37 |
| 680 | UD | Bomba jockey de 5.5 CV | 914,50 |
| 681 | UD | Bomba principal de 60 CV | 4.737,66 |
| 682 | UD | Lámpara 100W | 0,61 |
| 683 | m | Bordillo de hormigón prefabricado 8 x 20 cm | 3,03 |
| 684 | m | Bordillo de hormigón prefabricado de 12 x 20 cm | 3,64 |
| 685 | m | Bordillo de hormigón prefabricado de 15 x 25 cm | 4,43 |
| 686 | m | Bordillo de piedra granítica 15 x 25 cm | 21,19 |
| 687 | m | Bordillo de piedra granítica 20 x 25 cm | 23,91 |
| 688 | UD | Bola de intervención EN 345-2 | 262,02 |
| 689 | UD | Botella aire comprimido acero 300 bar | 403,10 |
| 690 | Kg | Bulón incluido accesorios | 2,46 |
| 691 | m | Cable 2x5mm | 2,42 |
| 692 | m | Cable acero sujeción malla | 2,67 |
| 693 | m | Cable bifilar trenzado de 2x1,5mm2 de sección apantallado para formación de bus telemetría | 0,67 |
| 694 | m | Cable coaxial de enlace entre el Rack español del local técnico del túnel y el cable radiante | 18,35 |
| 695 | m | Cable coaxial tipo RG-59, impedancia de entrada 75 ohmios, atenuación nominal a 10 MHz de 38 DB/100M, cubierta de PVC negra y diámetro exterior 6,15mm | 0,56 |
| 696 | m | Cable de alimentación de 3x1 5mmn2 | 0,94 |
| 697 | m | Cable de cobra con aislamiento tipo RV-0,6/1KV de 3x2,5mm2 | 0,88 |
| 698 | m | Cable de Cobra desnudo 1 x16mm2 para red de puesta a tierra | 0,99 |
| 699 | m | Cable de Cobra desnudo 1x50mm2 para red de puesta a tierra | 3,28 |
| 700 | m | Cable de fibra óptica 8 venas de diámetro 12,6mm | 5,61 |
| 701 | UD | Cable de lined 1.5mm2. martin HO7V-K | 0,41 |
| 702 | m | Cable de una fibra monomodo 9/125 construcción CDAD. Cable distribución armado dieléctrico protegido contra roedores. Diámetro 8mm, Peso 60 kg/km, tensión máxima 60 kg y radio de curvatura 8cm. Se incluirá la parte proporcional de conectores ST y todos los accesorios necesarios para su colocación y perfecto funcionamiento | 0,81 |
| 703 | m | Cable multipar de 20 pares para conexión entre el Rack de transmisión del local técnico de superficie y el Rack de transmisión de los servicios españoles | 23,49 |
| 704 | m | Cable multipar de retransmisión y de redifusión del local técnico 8 pares para conexión entre el Rack de túnel y la consola de explotación y de inserción de mensajes de local de operador | 20,17 |
| 705 | m | Cable para señales digitales de 2x1 mm2 | 0,48 |
| 706 | m | Cable pupinizado EAPSP de 26 pares apantallado calibre 0 9 | 2,64 |
| 707 | m | Cable radiante de 114" ranurado para emisión y recepción de señales de radio en modo radiante en UHF y bandas GSM | 42,11 |
| 708 | UD | Caja de denvacien protegida a luminaria completas | 91,35 |
| 709 | m | Canaleta prefabricada para bajantes | 18,16 |
| 710 | UD | Captafaros reflexivo 1 cara | 3,13 |
| 711 | UD | Captafaros reflexivo 2 caras | 3,93 |
| 712 | UD | Carcasa de exteriores | 235,63 |
| 713 | Kg | Cargador baterías cámara visión térmica | 589,10 |
| 714 | m2 | Cartel de lamas en chapa galvanizada en caliente | 193,68 |
| 715 | m2 | Cartel lamas en aluminio, reflectante extrusionado | 272,36 |
| 716 | UD | Cartel tipo flecha | 151,31 |
| 717 | UD | Cartucho fusibles A.T para transformador de potencia de 1250kVA | 127,46 |
| 718 | UD | Cartucho fusibles A T pars transformador de potencia de 1600kVA | 147,47 |
| 719 | UD | Cartucho fusibles A T pare transformador de potencia de 160kVA | 88,88 |
| 720 | UD | Cartucho fusibles A T para transformador de potencia de 800kVA | 124,19 |
| 721 | UD | Cartucho fusibles NH | 62,04 |
| 722 | UD | Cartucho fusibles ZRO de cada tipo empleado | 1,07 |
| 723 | UD | Casco de intervención | 387,74 |
| 724 | Kg | Cemento BL de cualquier tipo, 42,5 N/mm2 resistente | 0,09 |
| 725 | Kg | Cemento CEM de cualquier tipo, de 32,5 N/mm2 resistente | 0,07 |
| 726 | Kg | Cemento CEM de cualquier tipo, de 42,5 Nlmm2 resistente | 0,09 |
| 727 | Kg | Cemento CEM de cualquier tipo, de 52,5 Nlmm2 resistente | 0,10 |
| 728 | UD | Central de incendios de 2 zonas | 788,98 |
| 729 | UD | Central de incendios de 4 zonas | 993,77 |
| 730 | UD | Chaquetón de intervención EN 469 | 669,15 |
| 731 | UD | Cierre luminaria | 80,98 |
| 732 | UD | Cintura de bombero | 33,23 |
| 733 | Kg | Clavos de acero | 0,97 |
| 734 | UD | Codo 90° articulado pare alimentación 70mm | 139,97 |
| 735 | UD | Condensador 100w | 7,09 |

ANEXO 1B: CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

| CÓDIGO | UNIDAD | DENOMINACIÓN | € / UNIDAD (sin IVA) |
|---------------|---------------|--|---------------------------------|
| 736 | UD | Condensador 250w | 8,29 |
| 737 | UD | Condensador 400w | 9,60 |
| 738 | m | Conductor coaxial de antena exterior bajo canalización | 18,35 |
| 739 | m | Conductor coaxial de antena exterior sobre mástil' de antena | 18,35 |
| 740 | m | Conductor coaxial de enlace no radiante de impedancia característica 50+- 10 Ohm | 18,35 |
| 741 | m | Conductor de 7 fibras Ópticas monomodo 1310mm. Enlace entre el local técnico del timel de lado español y los Racks de amplificadores del timer | 4,91 |
| 742 | m | Conductor de aluminio 12/20KV armado 1x120mm2 aislamiento seco EPR de campo radial armado con cubierta de poliolefina según recomendación UNESA RU-3305-C | 7,82 |
| 743 | m | Conductor de aluminio 12/20KV armado 1x95mm2 aislamiento seco EPR de campo radial armado con cubierta de poliolefina según recomendación UNESA RU-3305-C | 7,15 |
| 744 | m | Conductor de cobre 0,6/1KV de 1x6mm2 resistente at fuego según norma IEC-331 | 2,78 |
| 745 | m | Conductor de cobre armada RZ1-0,6/1KV 1x10mm2 no propagador de incendio, baja emisión de humos, sin emisión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 1,67 |
| 746 | m | Conductor de cobre armada RZ1-0,6/1KV 1x35mm2 no propagador de incendio, baja emisión de humos, sin emisión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 1,87 |
| 747 | m | Conductor de cobre armada RZ1-0,6/1KV de 1x4mm2 no propagador de incendio, baja emisión de humos, sin emisión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 1,53 |
| 748 | m | Conductor de cobre armado RZ1-0,6/1KV de 1x50mm2 no propagador de incendio, baja emisión de humos, sin emisión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 2,38 |
| 749 | m | Conductor de cobre armado RZ1-0,6/1KV de 3x16mm2 no propagador de incendio, baja emisión de humos, sin emisión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 3,96 |
| 750 | m | Conductor de cobre armado R11-0,6/1KV de 3x2,5mm2 no propagador de incendio, baja emisión de humos, sin emisión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 1,01 |
| 751 | m | Conductor de cobre armado R21-0,6/1KV de 3x25mm2 no propagador de incendio, baja emisión de humos, sin emisión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 6,20 |
| 752 | m | Conductor de cobre armado RZ1-0,6/1KV de 3x4mm2 no propagador de incendio, baja emisión de humos, sin emisión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 3,06 |
| 753 | m | Conductor de cobre armado RZ1-0,6/1KV de 3x6mm2 no propagador de incendio, baja emisión de humos, sin emisión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 1,67 |
| 754 | m | Conductor de cobre armado RZ1-0,6/1KV de 4x10mm2 no propagador de incendio, baja emisión de humos, sin emisión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 4,56 |
| 755 | m | Conductor de cobre armado RZ1-0,6/1KV de 4x4mm2 no propagador de incendio, baja emisión de humos, sin emisión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1-2 21247-1) | 4,17 |
| 756 | m | Conductor de cobre de 1x16mm2 resistente al fuego según norma IEC-331 | 3,79 |
| 757 | m | Conductor de cobre de 1x25mm2 resistente al fuego según norma IEC-331 | 3,21 |
| 758 | m | Conductor de cobre de 1x35mm2 resistente al fuego según norma IEC-331 | 4,16 |
| 759 | m | Conductor de cobre flexible de 3x2.5mm2. HO7Z1, no propagador de incendio, baja emisión de humos, sin emisión de halógenos según UNE20432-3, 21172-1.2, 21147-1) | 1,85 |
| 760 | m | Conductor de cobre flexible HO7Z1 de 1x1,5mm2. no propagador de incendio, baja emisión de humos, sin emisión de halógenos según UNE20432-3. 21172-1-2, 21147-1) | 1,28 |
| 761 | m | Conductor de cobre flexible HO7Z1 de 1x2,5mm2. no propagador de incendio, baja emisión de humos. sin emisión de halógenos según UNE20432-3, 21172-1-2, 21147-1) | 1,38 |
| 762 | m | Conductor de cobre flexible HO7Z1 de tx4mm2. no propagador de incendio, baja emisión de humos, sin emisión de halógenos según 1JNE20432-3, 21172-1-2, 21147-1) | 1,53 |
| 763 | m | Conductor de cobre resistente al fuego 06./1KV 3,5x70mm2 según norma IEC-311 | 11,13 |
| 764 | m | Conductor de cobre R21-0,6/1KV de 1x10mm2 no propagador de incendio, baja emisión de humos, sin emisión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 1,67 |
| 765 | m | Conductor de cobre RZ1-0,6/1KV de 1x120mm2 no propagador de incendio, baja emisión de humos, sin emisión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 4,09 |
| 766 | m | Conductor de cobre RZ1-0,6/1KV de 1x150mm2 no propagador de incendio, baja emisión de humos. sin emisión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 4,95 |

ANEXO 1B: CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

| CÓDIGO | UNIDAD | DENOMINACIÓN | € / UNIDAD (sin IVA) |
|--------|--------|---|-------------------------|
| 767 | m | Conductor de cobre RZ1-0,6/1KV de 1x16mm2 no propagador de incendio baja emisión de humos, sin emisión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 2,04 |
| 768 | m | Conductor de cobre RZ1-0,6/1KV de 1x16mm2 no propagador de incendio baja emisión de humos, sin emisión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 0,63 |
| 769 | m | Conductor de cobre RZ1-0,6/1KV de 1x185mm2 no propagador de incendio. baja emisión de humos, sin emisión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 6,37 |
| 770 | m | Conductor de cobre RZ1-0,6/1KV de 1x240mm2 no propagador de incendio, baja emisión de humos, sin emisión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1 2,21247-1) | 7,92 |
| 771 | m | Conductor de cobre RZ1-0,6/11(1/ de 1x25mm2 no propagador de incendio, baja emisión de humos, sin emisión de hádenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 1,71 |
| 772 | m | Conductor de cobre RZ1-0,6/1KV de 1x25mm2 no propagador de incendio, baja emisión de humos, sin emisión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 0,97 |
| 773 | m | Conductor de cobre RZ1-0,6/1KV de 1x35mm2 no propagador de baja emisión de humos, sin efusión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 2,27 |
| 774 | m | Conductor de cobre RZ1-0,6/1KV de 1x35mm2 no propagador de incendio. baja emisión de humos, sin emisión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 1,29 |
| 775 | m | Conductor de cobre RZ1-0,6/1KV de 1x50mm2 no propagador de incendio. baja emisión de humos, sin emisión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 1,71 |
| 776 | m | Conductor de cobre RZ1-0,6/1KV de 1x6mm2 no propagador de incendio. baja emisión de humos, sin emisión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 1,39 |
| 777 | m | Conductor de cobre RZ1-0,6/1KV de 1x70mm2 no propagador de incendio, baja emisión de humos, sin emisión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 2,42 |
| 778 | m | Conductor de cobre RZ1-0,6/1KV de 1x95mm2 no propagador de incendio, baja emisión de humos, sin emisión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 3,27 |
| 779 | m | Conductor de cobre RZ1-0,6/1KV de 3x10mm2 no propagador de incendio, baja emisión de humos, sin emisión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 0,79 |
| 780 | m | Conductor de cobre RZ1-0,6/1KV de 3x2,5mm2 no propagador de incendio, baja emisión de humos, sin emisión de halógenos UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 1,01 |
| 781 | m | Conductor de cobre RZ1-0,6/1KV de 3x2,5mm2 no propagador de incendio, baja emisión de humos, sin emisión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 0,40 |
| 782 | m | Conductor de cobre RZ1-0,6/1KV de baja emisión de humos. sin emisión de haldéenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 2,76 |
| 783 | m | Conductor de cobre RZ1-0,611 KV de 4x16mm2 no propagador de baja emisión de humos, sin emisión de halógenos (según UNE 20432-3,21172-1-2,21247-1) | 3,52 |
| 784 | m | Conductor de CU de aislamiento tipo RV-0,6/1KV de 3x1,5mm2 | 0,72 |
| 785 | m | Conductor multipar de 28 pares entre el Rack de retransmisión del lado español y el Rack de retransmisión del local técnico de superficie del lado trances | 12,42 |
| 786 | UD | Conector cámara | 4,17 |
| 787 | UD | Conexión personal | 80,87 |
| 788 | UD | Conexión personal 1,25 m + 6 m | 177,54 |
| 789 | UD | Conjunto F.A Proc. Loc y tarjeta EIS | 277,18 |
| 790 | UD | Conjunto Tarjetas de comunicaciones | 823,22 |
| 791 | UD | Contacto auxiliar para señalización de disparo | 27,08 |
| 792 | UD | Contacto auxiliar pars señalización de estado | 27,08 |
| 793 | UD | Contactador AC con bobina a 230 Vca maniobra motor clapetas | 39,24 |
| 794 | UD | Contactador AC3 4x25 A | 57,96 |
| 795 | UD | Contactador AC3 4x40 A | 94,69 |
| 796 | UD | Convertidor electrónico con contactos fibras de potencial de alarma y disparo | 170,75 |
| 797 | UD | CPU panel sinóptico | 623,14 |
| 798 | UD | CPU paneles gráficos | 667,98 |
| 799 | UD | Cubierta auto adherentes protectoras para elementos cortantes | 788,69 |
| 800 | Kg | Cubrepanelón de intervención EN 469 | 543,19 |
| 801 | UD | Cuerda de albañil | 0,12 |
| 802 | UD | Cuerda dinámica 60 m | 199,39 |
| 803 | UD | Desencofrante | 1,64 |
| 804 | UD | Detector de exceso de gálibo | 4.956,75 |
| 805 | Kg | Diodo Led Señalización Sinóptico (vanos colores) | 0,68 |
| 806 | Litro | Disolvente abrillantador de señales | 0,67 |
| 807 | UD | Disolvente para eliminar pintadas de señales | 9,08 |
| 808 | UD | Dispositivo de seguridad "hombre muerto" | 224,56 |
| 809 | UD | Disyuntor protección motor clapetas | 97,36 |
| 810 | UD | Electrobomba de achique de aguas con sedimentos | 2.074,42 |

ANEXO 1B: CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

| CÓDIGO | UNIDAD | DENOMINACIÓN | €/ UNIDAD (sin IVA) |
|--------|--------|---|------------------------|
| 811 | UD | Electrónica de poste SOS | 912,67 |
| 812 | UD | Emergencia fluorescente de 6w. | 77,27 |
| 813 | UD | Emisión/Recepción UHF | 7.388,57 |
| 814 | UD | Emisión/Recepción VHF | 7.388,57 |
| 815 | UD | Emisora portátil con osteofono | 1.014,75 |
| 816 | UD | Empalme para cable unipolar armado 12/20KV de 1x120mm2 premoldeado retráctil en frío, tensión máxima 24 KV para cable hasta 1x150 mm2 | 134,77 |
| 817 | Tm | Emulsión asfáltica ECI | 150,10 |
| 818 | Tm | Emulsión asfáltica ECR-0 | 111,97 |
| 819 | Tm | Emulsión& asfáltica ECR-1 | 131,34 |
| 820 | Tm | Emulsión asfáltica ECR-2 | 138,00 |
| 821 | UD | Equipo descensor/ascensor | 1.042,25 |
| 822 | UD | Equipo SAI de 60 kVA completo, con baterías de 30 minutos de autonomía | 24.213,08 |
| 823 | UD | Equipos encendido (balasto, condensadores y arrancador) para lámpara vsap 100 W. | 53,55 |
| 824 | UD | Equipos encendido (balasto, condensadores y arrancador) para lámpara vsap 150 W. | 55,77 |
| 825 | UD | Equipos encendido (balasto, condensadores y arrancador) para lámpara vsap 250 W. | 78,60 |
| 826 | UD | Equipos encendido (balasto, condensadores y arrancador) para lámpara vsap 400 W. | 95,10 |
| 827 | UD | Escalera en aluminio / fibra de gancho | 255,78 |
| 828 | UD | Estabilizador reductor de tensión 10 kVA | 3.018,04 |
| 829 | UD | Estabilizador reductor de tensión 15 kVA | 3.697,89 |
| 830 | UD | Extintor anhídrido carbónico, de 12 kg de carga | 137,15 |
| 831 | UD | Extintor anhídrido carbónico, de 6 kg de carga | 81,04 |
| 832 | UD | Extintor de 10 kg | 229,99 |
| 833 | UD | Extintor de 5 kg | 139,20 |
| 834 | UD | Extintor de CO | 150,65 |
| 835 | UD | Extintor de polvo ABC | 104,81 |
| 836 | UD | Extintor de polvo seco, de 12 kg de carga | 40,53 |
| 837 | UD | Extintor de polvo seco, de 6 kg de carga | 29,31 |
| 838 | UD | Fanal de protección hidrante | 121,56 |
| 839 | Kg | Fibras metálicas para hormigón proyectado | 0,91 |
| 840 | Tm | Filler calizo | 19,98 |
| 841 | UD | Foco completo, incluso lámpara, reactancia, arrancador y condensador | 190,29 |
| 842 | UD | Fotocélula | 55,69 |
| 843 | UD | Fuente alimentación central telefónica | 866,41 |
| 844 | UD | Fuente de alimentación panel para CCTV | 52,56 |
| 845 | UD | Fuente de alimentación panel vertical luminoso | 866,41 |
| 846 | UD | Fusible 63A/500V tipo cuchilla | 6,97 |
| 847 | UD | Fusible derivación a luminaria | 0,52 |
| 848 | UD | Fusible para bomba jockey | 7,27 |
| 849 | UD | Fusible para bomba principal | 15,87 |
| 850 | UD | Fusibles 10A cilíndrico | 2,09 |
| 851 | UD | Fusibles 6A cilíndrico | 1,81 |
| 852 | UD | Garrafa homologada para gasolina | 32,22 |
| 853 | UD | Gavión metálico lx 1 x 2 m | 16,35 |
| 854 | UD | Gavión metálico lx 1 x 3 m | 21,79 |
| 855 | UD | Gavión metálico metálico 1x 1 x 4 m | 26,64 |
| 856 | m2 | Geotextil de 100 g/m2 mínima | 0,67 |
| 857 | m2 | Geotextil de 200 g/m2 mínima | 1,09 |
| 858 | m2 | Geotextil de 300 g/m2 mínima | 1,58 |
| 859 | m2 | Geotextil de 600 g/m2 mínimo | 5,45 |
| 860 | UD | Guantes de intervención EN 659 | 77,34 |
| 861 | m3 | Grava y gravilla | 17,56 |
| 862 | UD | Hidrante de columna seca 4" | 2.017,99 |
| 863 | UD | Hacha de rescate | 20,05 |
| 864 | UD | Hito de arista PVC sobre muro incluso sustentación | 8,62 |
| 865 | UD | Hito arista PVC 155cm, sobre base de hormigón prefabricado | 7,27 |
| 866 | UD | Hito de nieve | 31,17 |
| 867 | UD | Hilo kilométrico 60x40cm reflexivo | 90,79 |
| 868 | UD | Hito miriamétrico, con todos sus elementos | 302,61 |
| 869 | m3 | Hormigón celular | 108,95 |
| 870 | m3 | Hormigón HM-20, de cualquier consistencia tamaño máximo o ambiente, puesto en obra | 54,47 |
| 871 | m3 | Hormigón HM-25, de cualquier consistencia tamaño máximo o ambiente, puesto en obra | 63,56 |
| 872 | m3 | Hormigón HM-30, de cualquier consistencia tamaño máximo o ambiente, puesto en obra | 72,63 |
| 873 | m3 | Hormigón HM-35, de cualquier consistencia tamaño máximo o ambiente, puesto en obra | 78,68 |
| 874 | m3 | Hormigón HM-40, de cualquier consistencia tamaño máximo o ambiente, puesto en obra | 90,79 |
| 875 | UD | Hormigón para proyectar | 81,71 |

ANEXO 1B: CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

| CÓDIGO | UNIDAD | DENOMINACIÓN | €/ UNIDAD (sin IVA) |
|--------|--------|---|------------------------|
| 876 | UD | Intercomunicador pare casco de intervención | 543,78 |
| 877 | UD | Interruptor automático magneto térmico compacto 25kA 3F+N 400A /R320A | 2.220,23 |
| 878 | UD | Interruptor automático magneto térmico compacto 25kA 3F+N D100A /R50A | 316,63 |
| 879 | UD | Interruptor automático magneto térmico compacto 25kA 3F+N D160A /R160A | 604,81 |
| 880 | UD | Interruptor automático magneto térmico modular 20 kA 3F+N 10A | 128,18 |
| 881 | UD | Interruptor automático magneto térmico modular 20 kA 3F+N 16A. | 157,38 |
| 882 | UD | Interruptor bipolar magneto térmico para secundario de trafo de mando | 34,79 |
| 883 | UD | Interruptor cuadro protección | 70,69 |
| 884 | UD | Interruptor diferencial 2x40 A/30 mA | 103,95 |
| 885 | UD | Interruptor diferencial 4x40 A/30 mA | 133,67 |
| 886 | UD | Interruptor diferencial 4x40 A/300 mA | 110,33 |
| 887 | UD | Interruptor diferencial 4x63 A/300 mA | 135,14 |
| 888 | UD | Interruptor manual 3F+N de 200 A | 808,88 |
| 889 | UD | Juego de calzos de resina en diferentes alturas | 211,38 |
| 890 | UD | Juego de calzos de resina en escalón | 338,35 |
| 891 | UD | Juego de cojines de elevación de alta presión (8 bar) 63,7 tm, 24 tm regulador y manguera | 4.065,26 |
| 892 | UD | Juego de eslingas para tracción (1 a 10 Toneladas) | 449,12 |
| 893 | UD | Juego de llaves para conexión storz | 18,13 |
| 894 | UD | Juego de puntales telescópicos pare estabilización de vehículos | 2.265,75 |
| 895 | UD | Juego de tornillería galvanizado pare barrera de seguridad | 3,64 |
| 896 | UD | Juego tapa fugas de 25, 45 y 70 mm | 63,55 |
| 897 | m | Junta elástica | 8,18 |
| 898 | m | Junta neopreno armada, recorrido < 70 mm | 343,17 |
| 899 | m | Junta neopreno armada, recorrido > 70 mm | 467,84 |
| 900 | UD | Kit 3 terminales unipolares para cable armado 12/20 KV de 1x120 mm2 moldeado en elastómero anti-tracking con repartidor lineal de tensión y capuchón de protección flexible para uso interno. Tensión máxima 24 KV. | 64,58 |
| 901 | UD | Kit 3 terminales unipolares para cable armado 12/20 KV de 1x95 mm2 moldeado en elastómero anti-tracking con repartidor lineal de tensión y capuchón de protección flexible para uso interno. Tensión máxima 24 KV. | 51,13 |
| 902 | m2 | Lámina de PVC de 1,5mm incluso elementos de sujeción y disco de material elastomérico | 14,53 |
| 903 | m2 | Lámina de polietileno de 3mm de espesor | 6,06 |
| 904 | m2 | Lámina drenante de nódulos de 20 mm de 1 m. de anchura | 11,81 |
| 905 | m2 | Lámina drenantes de nódulos de 8 mm de 1m de anchura | 10,30 |
| 906 | m2 | Lámina opaca de PVC de protección de 2mm | 14,53 |
| 907 | UD | Lámpara de 70W | 5,56 |
| 908 | UD | Lámpara de señalización | 11,46 |
| 909 | UD | Lámpara dicróica 12V/50W | 16,68 |
| 910 | UD | Lámpara doble para señalización | 9,99 |
| 911 | UD | Lámpara incandescente 60W | 5,40 |
| 912 | UD | Lámpara Opacímetro | 53,94 |
| 913 | UD | Lámpara semáforo | 26,99 |
| 914 | UD | Lámpara VSBP 35W | 26,51 |
| 915 | UD | Lámpara VSBP 90W | 37,41 |
| 916 | UD | Lámparas bajo consumo PL 13W | 7,24 |
| 917 | UD | Lanza caudal regulable 25 mm racor aluminio. Guillermín/Barcelona | 886,16 |
| 918 | UD | Lanza caudal regulable 45 mm racor aluminio. Guillermín/Barcelona | 916,37 |
| 919 | UD | Lanza caudal regulable 70 mm racor aluminio. Guillermín/Barcelona | 1.264,79 |
| 920 | UD | Lanza de espuma baja expansión racor alu. 45 mm | 528,88 |
| 921 | UD | Lanza de espuma media expansión racor alu. 45 mm | 382,66 |
| 922 | UD | Lanza fija auto oscilante tipo monitor 70 mm | 4.023,97 |
| 923 | m3 | Lata de madera de pino | 211,83 |
| 924 | Tm | Lechada bituminosa tipo LB2 en obra, incluso emulsión modificada con polímeros en bruto (agua incluida) | 69,61 |
| 925 | UD | Limitador 4 Polos | 52,69 |
| 926 | UD | Línea de vida de 60 m en saco | 503,74 |
| 927 | UD | Linterna ATEX acoplable a casco de intervención Ex | 286,11 |
| 928 | UD | Luminaria fluorescente estancia 1x18W | 37,01 |
| 929 | UD | Luminaria fluorescente estancia 1x36W | 43,20 |
| 930 | UD | Luminaria fluorescente estancia 2x58W | 80,76 |
| 931 | UD | Luminaria QS2L | 155,85 |
| 932 | UD | Luminaria QS3L | 193,25 |
| 933 | UD | Luxómetro | 181,71 |
| 934 | UD | Luz de emergencia | 46,00 |
| 935 | m3 | Madera de encofrados | 163,41 |
| 936 | m2 | Malla galvanizada de acero, con pletina perimetral, para protección al pie de taludes | 42,37 |
| 937 | m2 | Malla metálica de cerramiento | 2,73 |
| 938 | m2 | Malla proteccion talud (torsion simple) | 2,67 |
| 939 | kg | Mallazo electrosoldado | 3,64 |
| 940 | UD | Mangotes rígidos de aspiración racor aluminio storz | 185,29 |
| 941 | UD | Manguera flexible contra incendio tres capas 25 mm (1") 30 m. racor aluminio Barcelona / Guillermín | 187,81 |

ANEXO 1B: CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

| CÓDIGO | UNIDAD | DENOMINACIÓN | €/ UNIDAD (sin IVA) |
|--------|--------|---|------------------------|
| 942 | UD | Manguera flexible contra incendio tres capas 45 mm (1" 3/4) 30 m. racor aluminio Barcelona / Guillermin | 233,62 |
| 943 | UD | Manguera flexible contra incendio tres capas 70 mm (2" 3/4) 30 m. racor aluminio Barcelona / Guillermin | 287,00 |
| 944 | UD | Manguera hidráulica alta presión (>600 bar) doble grupo / herramienta 2x20 m | 820,71 |
| 945 | UD | Manguera rígida contra incendios 25 mm | 231,61 |
| 946 | UD | Manguito antivibratorio Dn 150 para bomba principal | 73,06 |
| 947 | UD | Manguito antivibratorio Dn 50 para bomba jockey | 21,22 |
| 948 | UD | Manómetro | 45,95 |
| 949 | Litro | Masilla poliuretano-brea tixotrópica | 10,94 |
| 950 | Kg | Mastic para sellado de grietas en firmes | 0,73 |
| 951 | m3 | Material filtrante | 18,16 |
| 952 | m | Ménsula prefabricada de H/350 incluido sujeciones, taladro y acero GEWI | 108,95 |
| 953 | Tm | Mezcla bituminosa drenante en obra | 30,88 |
| 954 | Tm | Mazda bituminosa en caliente en obra, con árido calizo | 27,24 |
| 955 | Tm | Mezcla bituminosa en caliente en obra con árido silíceo | 33,29 |
| 956 | Tm | Mezcla bituminosa en caliente drenante con árido silíceo situada en obra | 33,29 |
| 957 | Kg | Mezcla bituminosa en frío, en obra | 25,56 |
| 958 | Kg | Microesferas de vidrio | 0,52 |
| 959 | m3 | Mortero de cemento | 77,17 |
| 960 | Kg | Mortero especial de reparación de estructuras | 0,61 |
| 961 | Kg | Mortero especial de unión para pasivación de armaduras o puentes de unión | 10,30 |
| 962 | m | Neopreno en banda transversal | 36,32 |
| 963 | UD | Ojo de gato (reflexivo a dos caras) | 3,14 |
| 964 | UD | Ojo de galo (reflexivo a una cara) | 2,82 |
| 965 | UD | Opacímetro | 8.645,00 |
| 966 | UD | Óptica autoris de 26mm | 350,28 |
| 967 | UD | Óptica zoom de 11/110 mm. autoris | 1.174,30 |
| 968 | UD | Panel complementario señal | 60,52 |
| 969 | UD | Panel direccional 160x40cm, reflexivo | 137,15 |
| 970 | UD | Panel direccional de 80 x 40, reflexivo | 90,79 |
| 971 | UD | Panel direccional, blanco y rojo (desvíos) | 292,32 |
| 972 | m | Pasamanos metálico | 16,35 |
| 973 | m3 | Piedra para gavión | 12,11 |
| 974 | UD | Pieza especial de terminación a tierra de barrera de seguridad | 60,52 |
| 975 | UD | Pieza mortero blanco para rigola 20 x 20 x 4 cm | 0,48 |
| 976 | UD | Pieza mortero blanco para rigola 20 x 20 x 8 cm | 0,91 |
| 977 | Kg | Pintura alcídica o al agua para marcas viales | 0,97 |
| 978 | Kg | Pintura convencional para aplicación en piedra, hormigón o enfoscados, metales u otros materiales | 4,85 |
| 979 | Kg | Pintura de 2 componentes para marcas viales | 2,06 |
| 980 | Kg | Pintura especial anticarbonatación | 4,24 |
| 981 | Kg | Pintura para elementos metálicos | 1,32 |
| 982 | Kg | Pintura termoplástica para marcas viales | 1,34 |
| 983 | UD | Placa de anclaje (grapas para cartel) | 0,30 |
| 984 | UD | Placa leds alfanuméricos | 403,29 |
| 985 | UD | Placa leds gráficos | 494,58 |
| 986 | m2 | Placa prefabricada aligerada de hormigón de 15 cm. de espesor, incluso sujeciones y juntas | 34,14 |
| 987 | m2 | Placa prefabricada aligerada de hormigón de 25 cm. de espesor, incluso sujeciones y juntas | 69,87 |
| 988 | Litro | Poliuretano monocomponente en imprimación | 15,35 |
| 989 | UD | Pórtico, incluso cimentación | 9.350,64 |
| 990 | m | Poste CPN100 para barrera de seguridad | 10,90 |
| 991 | m | Poste CPN120 para barrera de seguridad | 15,13 |
| 992 | m | Poste para señal | 10,30 |
| 993 | UD | Presostato | 94,48 |
| 994 | Kg | Probijunt (Alquitrán + poliuretano) | 4,64 |
| 995 | m3 | Producto herbicida contacto | 12,11 |
| 996 | m3 | Producto herbicida residual | 81,71 |
| 997 | UD | Protector de nuca para casco de intervención | 45,82 |
| 998 | UD | Prunus pisardii copa 10/12 cepellón container de 35mm | 54,47 |
| 999 | Kg | Puente de unión en base cementosa | 4,88 |
| 1000 | UD | Pulsador de alarma | 50,17 |
| 1001 | UD | Pulsador marcha-paro | 13,08 |
| 1002 | UD | Puntal metálico | 0,12 |
| 1003 | UD | Rack procesadores locales y tarjetas | 449,30 |
| 1004 | UD | Radiodifusión FM | 4.433,14 |
| 1005 | UD | Rampa de protección de mangueras en presión | 302,10 |
| 1006 | UD | Reactancia 100W | 13,44 |
| 1007 | UD | Reactancia 250W | 21,79 |
| 1008 | UD | Reactancia 400W | 31,32 |
| 1009 | UD | Receptor de telemetría | 1.020,19 |
| 1010 | UD | Reducción 100 a 70 | 55,39 |
| 1011 | m2 | Rejilla de acero corrugado | 75,66 |

ANEXO 1B: CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

| CÓDIGO | UNIDAD | DENOMINACIÓN | €/ UNIDAD (sin IVA) |
|--------|--------|--|------------------------|
| 1012 | m2 | Rejilla galvanizada | 72,63 |
| 1013 | UD | Rejilla para sumidero | 55,69 |
| 1014 | UD | Remota para GTC | 2.900,97 |
| 1015 | UD | Relé controlador de tensión trifásica 3x690V | 31,78 |
| 1016 | UD | Relé térmico para bomba jockey | 40,71 |
| 1017 | UD | Repartidor para terminación de cable de 6 fibras monomodo, con conexión por fusión; adaptadores FCPC y dos patch con conectores FCPC para la unión con la PABX | 577,51 |
| 1018 | Kg | Resina epoxi o productos similares de cualquier tipo, para inyección de fisuras o reparación de estructuras | 16,95 |
| 1019 | UD | Selector de tres posiciones fijas L-O-R | 29,40 |
| 1020 | UD | Señal acústica | 4.956,75 |
| 1021 | UD | Señal circular de diámetro 120cm, reflexiva | 205,78 |
| 1022 | UD | Señal circular de diámetro 60cm, reflexiva | 68,39 |
| 1023 | UD | Señal circular de diámetro 90cm, reflexiva | 90,79 |
| 1024 | UD | Señal cuadrada de 120 cm de lado, reflexiva | 236,04 |
| 1025 | UD | Señal cuadrada de 60 cm de lado, reflexiva | 60,83 |
| 1026 | UD | Señal cuadrada de 90 cm de lado, reflexiva | 169,46 |
| 1027 | UD | Señal de orientación-dirección u orientación-localización | 181,57 |
| 1028 | UD | Señal luminosa Luminaria. Gal reto. 300m. derecha | 421,61 |
| 1029 | UD | Señal luminosa Luminaria. Gal reto. 300m. izquierda | 421,61 |
| 1030 | UD | Señal luminosa Luminaria. Ref. emergencia derecha | 421,61 |
| 1031 | UD | Señal luminosa Luminaria. Ref emergencia izquierda | 421,61 |
| 1032 | UD | Señal luminosa Salida a 250m. derecha | 421,61 |
| 1033 | UD | Señal luminosa Salida a 250m. izquierda | 421,61 |
| 1034 | UD | Señal luminosa Salida a 650m. derecha | 421,61 |
| 1035 | UD | Señal luminosa Salida a 650m. izquierda | 421,61 |
| 1036 | UD | Señal luminosa salida emergencia | 421,61 |
| 1037 | UD | Señal octogonal reflexiva incluso sustentación | 127,10 |
| 1038 | UD | Señal posición galería de retorno | 421,61 |
| 1039 | UD | Señal posición nicho seguridad / SOS | 421,61 |
| 1040 | UD | Señal posición refugio emergencia / SOS | 421,61 |
| 1041 | UD | Señal posicionador apartadero | 421,61 |
| 1042 | UD | Señal rectangular reflexiva incluso sustentación | 229,99 |
| 1043 | UD | Señal tráfico luminosa Prohibido parar injustificadamente | 443,20 |
| 1044 | UD | Señal tráfico luminosa Velocidad máxima x Km/h | 443,20 |
| 1045 | UD | Señal triangular de 135cm lado, reflexiva | 157,36 |
| 1046 | UD | Señal triangular, reflexiva incluso sustentación | 157,36 |
| 1047 | UD | Separador estándar para barrera de seguridad | 4,54 |
| 1048 | Kg | Sepiolita absorbente | 0,35 |
| 1049 | Tm | Silicato cemento | 136,18 |
| 1050 | UD | SopORTE carcasa y Posicionador | 156,89 |
| 1051 | m3 | Suelo adecuado | 3,94 |
| 1052 | m3 | Suelo seleccionado | 4,24 |
| 1053 | m3 | Suelo tolerable | 3,03 |
| 1054 | m2 | Tablero de madera de pino | 4,24 |
| 1055 | m2 | Tablón de madera de pino | 0,25 |
| 1056 | UD | Tarjeta aforos | 1.331,49 |
| 1057 | UD | Tarjeta CPU central telefónica | 5.220,42 |
| 1058 | UD | Tarjeta de Comunicación Bus de campo | 1.569,21 |
| 1059 | UD | Tarjeta líneas RDSI (Digitales) | 2.262,16 |
| 1060 | UD | Tarjeta salidas digitales | 62,61 |
| 1061 | UD | Terminación telefónica SM servicio seguridad | 71,39 |
| 1062 | UD | Terminal de cola de pez de barrera de seguridad | 15,13 |
| 1063 | UD | Tractel diámetro 11,5 mm. 1,5 Tm | 410,86 |
| 1064 | UD | Transformador de mando de 1.000 VA relación 690/220V | 156,73 |
| 1065 | UD | Transformador de mando de 1.500 VA relación 690/220V | 244,54 |
| 1066 | UD | Transformador de mando de 2.000 VA relación 690/220V | 262,40 |
| 1067 | UD | Transformador de mando de 750 VA relación 690/220V | 134,46 |
| 1068 | ud | Tarjeta montada gráfica color 16x8 P de 3D (RGB) de 5mm EXT ALT. 320 mm para PMVs | 388,27 |
| 1069 | ud | Tarjeta montada estatica alfanum. 11x16 P de 1D (Y) EXT ALT. 320mm para PMVs | 164,85 |
| 1070 | ud | Módem industrial tribanda 3G WCDMA (GTM-201-3GWA) | 545,17 |
| 1071 | ud | Router VPN tipo CISCO 881 Ethernet Security | 813,44 |
| 1072 | ud | Contestador KERO DAM720 | 72,78 |
| 1073 | ud | Convertidor RS485 TSX-CUSB485 | 141,50 |
| 1074 | ud | Placa madre 4 líneas analógicas - Telefonía IP - C-PHITARVAR094 | 200,69 |
| 1075 | ud | Autómata SIMATIC S7-300, CPU317-2, CPU con 1 Mbyte de memoria central, Interfaz 1: MPI/DP 12 Mbit/s, Interfaz 2: DP_Maestro/esclavo, Requiere MicroMemory Card, montado y programado | 18.477,72 |
| 1076 | ud | Módulo de 8 entradas analógicas SM 331V/I/Res/PT100 6ES7331-1KF02-0AB0 SIEMENS | 578,80 |
| 1077 | ud | Optical Link Module 1 RS485 AND 2 FO 6GK1503-3CB00 SIEMENS | 2.593,55 |
| 1078 | ud | Módulo de salidas digitales DO - 6ES7322-1HF01-0AA0 SIEMENS | 186,51 |

ANEXO 1B: CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

| CÓDIGO | UNIDAD | DENOMINACIÓN | €/ UNIDAD (sin IVA) |
|--------|--------|---|------------------------|
| 1079 | ud | Convertidor Seria/Ethernet, 10/100M Ethernet, RS232/422/485 modelo Nport 5150 | 158,06 |
| 1080 | ud | HIRSCHMANN Switch RS20-0400T1T1TDAE | 580,69 |
| 1081 | ud | HIRSCHMANN Switch RS20-0800T1T1TDAE | 850,01 |
| 1082 | ud | HIRSCHMANN Switch RS20-0400M2T1TDAE 943499 | 639,62 |
| 1083 | ud | HIRSCHMANN Switch RS20-0400M2M2TDAE 943499 | 804,94 |
| 1084 | ud | HIRSCHMANN Switch RSR30-0802O6O6T1UKKHP | 1.598,75 |
| 1085 | ud | HIRSCHMANN Switch 19" 24x10/100T+2SFP MACH102-24TP-FR | 1.269,54 |
| 1086 | ud | MACH1040-4C4C4C4C9999SMMHR HIRSCHMANN | 4.805,23 |
| 1087 | ud | Fuente de alimentación DIN 80W HIRSCHMANN RPS80 EEC | 164,90 |
| 1088 | ud | Fuente de alimentación DIN 24Vdc 30W HIRSCHMANN RPS30 | 154,38 |
| 1089 | ud | Kit de resina epóxica PU204 con cable de espira EFTE 2,5mm | 117,80 |
| 1090 | ud | Medidor LCR ref LCR9083 | 102,42 |
| 1091 | ud | Sensor piezoeléctrico modelo MSI clase II, 2,44 m de largo con 60 m de cable | 1.151,88 |
| 1092 | ud | HITRAC EMU2 AVC - Event Monitoring Unit, Weigh in motion and Vehicle Classification System | 6.284,25 |
| 1093 | ud | Detector de espiras de alta velocidad | 409,69 |
| 1094 | ud | Arrancadores ALTISTART 38A 690V SCHNEIDER ELECTRIC | 607,13 |
| 1095 | ud | Arrancadores ALTISTART 32A 690V SCHNEIDER ELECTRIC | 560,50 |
| 1096 | ud | Arrancadores ALTISTART 22A 690V SCHNEIDER ELECTRIC | 467,84 |
| 1097 | ud | Acelerómetros MTM/1185CM8-100 rango 0-100 mm/S - salida 4-20 mA - con 600mm de cable PTFE - EQUITROL | 185,25 |
| 1098 | ud | Postes SOS PTU GAP03 UE - AMPHITEC | 594,94 |
| 1099 | ud | Bombín para Postes SOS | 4,16 |
| 1100 | ud | Postes SOS PTC 71 RE - AMPHITEC | 584,25 |
| 1101 | ud | Soporte para balizas de nieve | 9,62 |
| 1102 | m | Tubo "Milflex" PG-21 Gris | 2,62 |
| 1103 | ud | Grabador Seagate Deskstop HDD ST3000DM001 3TB interno 3,5" SATA600 búfer 64 MB | 124,93 |
| 1104 | ud | Hardware analizador Sistema DAI tipo WANA2 doble CPU sin Tarjetas capturadoras | 4.868,75 |
| 1105 | ud | Cámaras DAI AXIS P1353-E i/ preconfiguración | 866,88 |
| 1106 | ud | Extintor carro de 50kg de polvo polivalente, incorpora manómetro, pulsador de disparo, manguera de caucho flexible con revestimiento externo en poliamida negra y difusor tubular de ruedas. Conjunto homologado UNE-23110, EN europea y certificado AENOR. | 178,13 |
| 1107 | ud | Espuma poliuretano | 3,69 |
| 1108 | UD | Placa electrónica para barrera GBA (Control Board ZL38) | 136,64 |
| 1109 | UD | Pintura ignífuga puertas RF | 72,65 |
| 1110 | UD | Filtro aceite tipo: MANN 940/5 | 22,94 |
| 1111 | UD | Filtro gasoil tipo: 840/3 | 30,70 |
| 1112 | UD | Aceite motor 10W40 | 7,76 |
| 1113 | UD | Filtro aire tipo: MANN 610/4 | 26,00 |
| 1114 | UD | PUERTA CORTAFUEGOS RF120 1290(890 MAS 400) X 2050 | 497,09 |
| 1115 | UD | MOTOR DE 17kw/2p para jet fan NVT-6,5/4 homologado 400°C/2h | 3.441,38 |
| 1116 | UD | Antenas para emisoras ATV-16XL VHF REF.AAH73X001 | 13,50 |
| 1117 | UD | Analizador doble CPU | 3.823,75 |
| 1118 | UD | CENTRALITA ALARMA CENTRO CONTROL | 1.523,40 |
| 1119 | UD | DTOR DE NO2 (0-10 PPM) 4-20 MA SONDETOX | 555,86 |
| 1120 | UD | TRAPOS LIMPIEZA BLANCOS 5KG | 8,66 |
| 1121 | UD | TENN CRISTALES PISTOLA 750 | 1,99 |
| 1122 | UD | Lanza riego (MANGUERA) | 5,33 |
| 1123 | UD | Adaptador rápido | 1,44 |
| 1124 | UD | TACO LIJA GR GRUESO FINO | 0,63 |
| 1125 | UD | PILA CEGASA LITIO CR 2032 3V BT | 1,67 |
| 1126 | m | Coquilla aislante tubo | 15,31 |
| 1127 | UD | Bote Spray antigraffiti. (Vandal EX 400ml) | 11,65 |
| 1128 | UD | GUÍA PASACABLE 15 MTS | 17,97 |
| 1129 | UD | SPRAY MARCADOR fucsia | 6,14 |
| 1130 | UD | Manguitos PE 62 | 10,83 |
| 1131 | UD | Manguera PE 63 | 4,51 |
| 1132 | UD | Bomba sumergida hasta 7m | 158,41 |
| 1133 | UD | PICA COBRE 100MICR 14,2X2000 | 16,62 |
| 1134 | UD | Rollo manguera 25m con enganche rápido | 34,22 |
| 1135 | UD | Hilo teflon 180m | 10,74 |
| 1136 | UD | Bomba extractora aceit | 23,29 |
| 1137 | UD | Cerradura HIMEL 405 | 13,50 |
| 1138 | UD | Grifo jardín plástico | 13,09 |
| 1139 | UD | Manguito H-H PVC 40 | 0,77 |
| 1140 | UD | Válvula de esfera de latón | 3,66 |
| 1141 | UD | Grifo jardín válvula latón 1/2" | 3,57 |
| 1142 | UD | Machón latón 1/2-1/2" | 1,13 |
| 1143 | UD | Reducción hexagonal H-H 3/4-1/2" | 1,31 |
| 1144 | UD | KIT TEST REACTIVO DPD Y PH | 34,02 |
| 1145 | UD | HIPOCLORITO SÓDICO EN GARRAFA | 710,13 |
| 1146 | UD | Conector RJ45 CAT6 UTP hembra | 3,82 |

ANEXO 1B: CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

| CÓDIGO | UNIDAD | DENOMINACIÓN | €/ UNIDAD (sin IVA) |
|--------|--------|---|------------------------|
| 1147 | UD | Protector CPT: CS4-15/400 IR | 99,53 |
| 1148 | UD | Latiguillo 5m CAT6 UTP | 9,39 |
| 1149 | UD | Terminal 16mm | 0,63 |
| 1150 | UD | Terminal 25mm | 0,66 |
| 1151 | UD | Terminal 35mm | 1,35 |
| 1152 | UD | DETECTOR CC-765 10-36Kv ADAPTADOR UNIV. | 371,45 |
| 1153 | UD | GANCHO SALVAMENTO EMBUDO. HEX | 57,90 |
| 1154 | UD | ADAPTADOR K ABIERTO-C HEMBRA | 44,79 |
| 1155 | UD | PERTIGA FIJA 1,5 MTS. 45KV EMB. UNIVERSAL | 42,61 |
| 1156 | UD | GUANTE AISLANTE UNE60903 CL.0 T9 ROJO | 18,03 |
| 1157 | UD | EQUIPO TOMA DE TIERRAS PAT MT LINEAS | 589,95 |
| 1158 | UD | Gel mejorador de tierras CONDUCTIVER PLUS (cubo) | 36,45 |
| 1159 | UD | Termostato Schneider carril din cuadro ventilación (NA) azul | 17,48 |
| 1160 | UD | Interruptor GAVE AB55220F4 | 264,47 |
| 1161 | UD | Termostato Schneider Electric Contacto NC (ROJO) | 19,85 |
| 1162 | UD | LINTERNA DE LED RECARGABLE (LUZNOR -bapi) | 267,77 |
| 1163 | UD | CARGADOR LENTO PARA LINTERNAS (LUZNOR) | 37,63 |
| 1164 | UD | CORREA DE BANDOLERA LINTERNAS (LUZNOR) | 25,12 |
| 1165 | UD | QUICK VIGI IC60 4P 40A 300MA AC | 114,26 |
| 1166 | UD | INT AUT IC60H 4P 25A D | 92,64 |
| 1167 | UD | INT AUT MAGNET TERC IC60N 4P 10A 6/10KA CURVA C | 35,68 |
| 1168 | UD | QUICK VIGI IC60 2P 40A 300MA AC | 107,57 |
| 1169 | UD | Bloque diferencial VIGI 30mA 40A (2P) Schneider | 107,67 |
| 1170 | UD | AUT.VL 160X 400A PCN 3P 50kA S/DISP. Ref. fab. 3VL4740-1DC36-0AA0 | 813,91 |
| 1171 | UD | INT. COMPACT NSX400N 2,3 400A 3P 3R 140x255x110 | 972,33 |
| 1172 | UD | Final de carrera Telemecanique | 7,48 |
| 1173 | UD | Cofre marechal alubr. Túnel (IP 66) | 251,28 |
| 1174 | UD | Relé temporizado | 40,48 |
| 1175 | UD | Limpiador P/Pasamuro 2,5mm | 55,72 |
| 1176 | UD | Limpiador P/Pasamuro 1,25mm | 55,72 |
| 1177 | UD | Alcohol isopropílico bote 500cc | 13,11 |
| 1178 | UD | Juego servilletas Limpia conectores | 4,59 |
| 1179 | UD | Aerosol Spray SCOTCH limpieza especial de contactos | 10,16 |
| 1180 | UD | ET 200 SIEMENS | 387,52 |
| 1181 | UD | Latiguillo fibra ST-SC OLM (bifibra-DUPLEX) | 30,48 |
| 1182 | UD | Latiguillo fibra óptica SC-LC | 16,39 |
| 1183 | UD | Tarjeta Siemens SM 321 -16 Entradas Digitales ED | 151,11 |
| 1184 | UD | Tarjeta Siemens SM 321- 32 Entradas Digitales ED | 304,22 |
| 1185 | UD | Tarjeta Siemens SM 322- 16 Salidas Digitales SD | 209,77 |
| 1186 | UD | Tarjeta Siemens SM 322- 32 Salidas Digitales SD | 420,54 |
| 1187 | UD | Tarjeta Siemens SM 322- 8 Salidas Digitales SD | 146,14 |
| 1188 | UD | Zócalo Modbus 2x40 | 101,60 |
| 1189 | UD | Zocalo IM 153 (ET-200) | 74,24 |
| 1190 | UD | MOXA NPORT 5150A | 137,66 |
| 1191 | UD | Guantes aislantes clase 4 electricista | 141,11 |
| 1192 | UD | Alfombra aislante de 1mx1m | 67,21 |
| 1193 | UD | Contactador 20A 2 polar | 27,94 |
| 1194 | UD | Interruptor superficie estanco | 5,65 |
| 1195 | UD | Condensador 25 F 400V | 24,04 |
| 1196 | UD | MANGUITO ALUMINIO BAJA TENSION BY-240 | 4,79 |
| 1197 | UD | PETACA DERIVACION BIMETALICO LB-7 | 7,66 |
| 1198 | UD | CINTA SCOTCH 23 9.15X19 BULK | 5,45 |
| 1199 | UD | RELÉ 1 NANC 6A, 24VDC | 3,76 |
| 1200 | UD | EQUIPO TOMA DE TIERRAS PAT MT LINEAS | 589,95 |
| 1201 | UD | NPORT 5650-8 | 759,29 |
| 1202 | UD | Disco corta fuego para cables | 2,10 |
| 1203 | UD | Sellador acrílico cortafuego | 8,65 |
| 1204 | UD | Aplicador CFS-DISP | 61,30 |
| 1205 | UD | Almohadilla cortafuego CFS-CU S | 16,83 |
| 1206 | UD | Almohadilla cortafuego CFS-CU M | 18,20 |
| 1207 | UD | Almohadilla cortafuego CFS-CU L | 19,72 |
| 1208 | UD | VIBRÓMETRO | 574,66 |
| 1209 | UD | Vaso de expansión 20 L | 69,79 |
| 1210 | UD | Cerradura ARMARIOS Kineo | 161,69 |
| 1211 | UD | RESINAS EPOXI PU 204 | 29,50 |
| 1212 | UD | RESINAS EPOXI PU 200 | 72,11 |
| 1213 | UD | DSTA P0152U (V4) MP033F74 (CPU PMV Ext) | 737,44 |
| 1214 | UD | Bastago de hidrante | 103,79 |
| 1215 | UD | Balón/ membrana vaso expansión 20 Litros | 80,85 |
| 1216 | UD | RETIMBRE EXTINTOR 6 KG | 21,85 |
| 1217 | UD | RETIMBRE EXTINTOR 9 KG | 31,68 |
| 1218 | UD | RETIMBRE EXTINTOR 5 KG | 24,58 |
| 1219 | UD | CARRO EXTINTOR 25KG POLVO ABC | 117,77 |
| 1220 | UD | MEMBRANA VASO EXPANSION 50 L | 80,85 |
| 1221 | UD | REVISIÓN Y CALIBRACIÓN MONITOR SF6 | 1.321,93 |

ANEXO 1B: CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

| CÓDIGO | UNIDAD | DENOMINACIÓN | € / UNIDAD (sin IVA) |
|---------------|---------------|---|---------------------------------|
| 1222 | UD | Power injector AXIS | 202,39 |
| 1223 | UD | Disco duro 3TB WD Red NAS Hard Drive WD30EFRX | 159,29 |
| 1224 | UD | Óptica verde semáforo 200mm | 132,33 |
| 1225 | UD | ÓPTICA LED ROJO 300-230 VAC | 194,68 |
| 1226 | UD | BARRERA MANUAL DE BRAZO 6M BLANCO ROJO | 1.179,90 |
| 1227 | UD | PANEL DIREC ALUM. REFORZ 160X40 N2 AZUL CLARO CON LED Y KIT PANEL SOLAR Y BATERIA | 1.304,73 |
| 1228 | UD | SEÑAL TRIANG. (P14A) L135 N2 ALUM. REFORZ C/LED Y KIT PANEL SOLAR 20W BAT. 17 AH | 1.767,05 |
| 1229 | UD | SEÑAL TRIANG P14B L135 N2 ALUM. REFORZ C/LED Y KIY PANEL SOLAR | 1.782,40 |
| 1230 | UD | Protector ACELERÓMETROS CPT: 77840920 | 75,24 |
| 1231 | UD | Protector ACELERÓMETROS DIN 24V 2G2 CPT: 77840565 | 75,24 |
| 1232 | UD | Protector cámaras AT-2204 | 118,56 |
| 1233 | UD | Protector cámaras CITELE modelo: M-POE 8 | 62,75 |
| 1234 | UD | Protectores ANEMÓMETROS AT-8524 | 56,24 |
| 1235 | UD | Protector telefónico CPT DIN ADSL Ref.: CPT-77840115 | 36,48 |
| 1236 | UD | Protector sobretensiones NO2 CIRPROTEC REF.: CPT-77850655 | 75,24 |
| 1237 | UD | Conectores RJ45 cat.6 | 1,24 |
| 1238 | UD | CAUDALIM. TECFLUID PRC32/9S31 COMPLETO | 874,49 |
| 1239 | UD | Convertidor entrada 0-4mA salida 4-20mA | 185,73 |
| 1240 | UD | Bombona de butano | 14,86 |
| 1241 | UD | Pila 9VDC | 3,82 |