

PUERTO BASE 2017

Base de precios a utilizar en la redacción de proyectos de obra y de conservación en la Subdirección General de Puertos, Aeropuertos y Costas de la Conselleria de Vivienda, Obras Públicas y Vertebración del Territorio.

Autores:

- **Edgar A. Santana Miranda**
Ingeniero Civil. Máster Universitario en Transporte, Territorio y Urbanismo
- **Cristina Ribes Dólera**
Ingeniera de Caminos, Canales y Puertos
- **Francisco José Bayarri Cebrián**
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos – Jefe de Sección del Servicio de Puertos
- **Miguel Ángel Carrera Hueso**
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos – Jefe del Servicio de Supervisión de Proyectos y Coordinación Técnica de la Generalitat Valenciana

Nota: Entrada en vigor el 08 de enero de 2018

ÍNDICE

| | |
|--|-----------|
| 01 PRECIOS SIMPLES..... | 1 |
| 0101 CAPÍTULO 1: MANO DE OBRA..... | 1 |
| 010101 Sección 1.1: Construcción..... | 1 |
| 010102 Sección 1.2: Electricidad..... | 1 |
| 010103 Sección 1.3: Obras Marítimas..... | 1 |
| 010104 Sección 1.4: Señales Marítimas..... | 1 |
| 0102 CAPÍTULO 2 MAQUINARIA..... | 1 |
| 010201 Sección 2.1: Maquinaria de Bombeo..... | 1 |
| 010202 Sección 2.2: Maquinaria de Elevación..... | 1 |
| 010203 Sección 2.3: Maquinaria de Movimientos de Tierra..... | 1 |
| 010204 Sección 2.4: Maquinaria de Demolición y Perforación..... | 1 |
| 010205 Sección 2.5: Maquinaria de Transporte..... | 2 |
| 010206 Sección 2.6: Maquinaria de Extendido y Compactación..... | 2 |
| 010207 Sección 2.7: Maquinaria de Dragado..... | 2 |
| 010208 Sección 2.8: Maquinaria Auxiliar..... | 2 |
| 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS, DEMOLICIONES Y GESTIÓN DE RESIDUOS..... | 3 |
| 0201 CAPÍTULO 1: EXCAVACIONES..... | 3 |
| 0202 CAPÍTULO 2: MOVIMIENTOS DE TIERRAS BAJO AGUA..... | 3 |
| 020201 Sección 2.1: Dragados Marinos..... | 3 |
| 020202 Sección 2.2: Formación de Lechos de Escolleras..... | 3 |
| 020203 Sección 2.3: Transporte de Material de Dragado..... | 4 |
| 020204 Sección 2.4: Suplemento en Dragados..... | 4 |
| 0203 CAPÍTULO 3: DEMOLICIONES Y DESMONTAJES..... | 4 |
| 020301 Sección 3.1: Demoliciones de Pavimento Asfáltico..... | 4 |
| 020302 Sección 3.2: Demoliciones de Obras de Fábrica y Hormigón..... | 4 |
| 020303 Sección 3.3: Otras Actuaciones..... | 5 |
| 0204 CAPÍTULO 4: DESBROCES DE TERRENO Y TRABAJOS EN ARCENES Y CUNETAS..... | 5 |
| 020401 Sección 4.1: Desbroces de Terreno..... | 5 |
| 020402 Sección 4.2: Trabajos Varios en Arcenes y Cunetas..... | 5 |
| 0205 CAPÍTULO 5: GESTIÓN DE RESIDUOS..... | 5 |
| 03 INFRAESTRUCTURAS..... | 7 |
| 0301 CAPÍTULO 1: ELEMENTOS PARA OBRAS MARÍTIMAS..... | 7 |
| 030101 Sección 1.1: Piedras de Escollera..... | 7 |
| 030102 Sección 1.2: Escollera sobre Fondo no Sumergido, de Piedra Natural..... | 7 |
| 030103 Sección 1.3: Escolleras Marítimas de Piedra Natural..... | 7 |
| 030104 Sección 1.4: Bloques Paralelepíbedos..... | 7 |
| 030105 Sección 1.5: Elementos de Protección Marina..... | 7 |
| 030106 Sección 1.6: Bolardos..... | 7 |
| 030107 Sección 1.7: Defensas..... | 8 |
| 030108 Sección 1.8: Elementos de Amarre..... | 8 |
| 0302 CAPÍTULO 2: PANTALANES FLOTANTES..... | 8 |
| 04 URBANIZACIÓN..... | 10 |
| 0401 CAPÍTULO 1: URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA..... | 10 |

| | |
|--|-----------|
| 040101 Sección 1.1: Bordillos..... | 10 |
| 040102 Sección 1.2: Pavimentos..... | 10 |
| 040103 Sección 1.3: Mampostería..... | 10 |
| 040104 Sección 1.4: Bancos..... | 10 |
| 040105 Sección 1.5: Jardinería..... | 11 |
| 040106 Sección 1.6: Pinturas..... | 12 |
| 0402 CAPÍTULO 2: FIRMES..... | 12 |
| 040201 Sección 2.1: Bases y Sub-Bases..... | 12 |
| 040202 Sección 2.2: Aglomerado..... | 12 |
| 040203 Sección 2.3: Aglomerado en Arreglo de Baches..... | 13 |
| 0403 CAPÍTULO 3: SEÑALIZACIÓN VIARIA..... | 14 |
| 040301 Sección 3.1: Señalización Horizontal..... | 14 |
| 040302 Sección 3.2: Señalización Vertical..... | 14 |
| 040303 Sección 3.3: Varios..... | 16 |
| 0404 CAPÍTULO 4: TUBERÍAS, ARQUETAS Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS..... | 17 |
| 040401 Sección 4.1: Tuberías..... | 17 |
| 040402 Sección 4.2: Arquetas y Pozos..... | 17 |
| 040403 Sección 4.3: Cimentaciones Báculos y Columnas..... | 19 |
| 040404 Sección 4.4: Zanjas..... | 19 |
| 0405 CAPÍTULO 5: ALBAÑILERÍA Y CUBIERTAS..... | 19 |
| 040501 Sección 5.1: Albañilería..... | 19 |
| 040502 Sección 5.2: Cubiertas..... | 19 |
| 0406 CAPÍTULO 6: HORMIGONES, ENCOFRADOS Y ACEROS..... | 20 |
| 040601 Sección 6.1: Hormigones a Pie de Obra..... | 20 |
| 040602 Sección 6.2: Puesta en Obra de Hormigón..... | 20 |
| 040603 Sección 6.3: Encofrados..... | 20 |
| 040604 Sección 6.4: Aceros..... | 20 |
| 0407 CAPÍTULO 7: OTROS ELEMENTOS E INSTALACIONES..... | 20 |
| 05 INSTALACIONES ELÉCTRICAS..... | 22 |
| 0501 CAPÍTULO 1: ELEMENTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS..... | 22 |
| 050101 Sección 1.1: Cables..... | 22 |
| 050102 Sección 1.2: Cableado baja Tensión..... | 23 |
| 050103 Sección 1.3: Elementos de Soporte Exterior..... | 23 |
| 050104 Sección 1.4: Luminarias..... | 24 |
| 050105 Sección 1.5: Lámparas y Elementos..... | 24 |
| 050106 Sección 1.6: Armarios..... | 26 |
| 050107 Sección 1.7: Cajas..... | 26 |
| 050108 Sección 1.8: Equipos..... | 27 |
| 050109 Sección 1.9: Baterías y Elementos..... | 27 |
| 050110 Sección 1.10: Paneles Solares y Elementos..... | 27 |
| 050111 Sección 1.11: Piquetas de Toma de Tierra..... | 28 |
| 050112 Sección 1.12: Tomas de Corriente y Enchufes..... | 28 |
| 050113 Sección 1.13: Magnetotérmicos y Diferenciales..... | 28 |
| 050114 Sección 1.14: Cebadores, Reactancias, Reles, Fusibles..... | 28 |
| 050115 Sección 1.15: Contadores..... | 29 |
| 050116 Sección 1.16: Instalación Telefónica..... | 29 |
| 050117 Sección 1.17: Varios..... | 29 |
| 050118 Sección 1.18: CCTV..... | 29 |
| 050119 Sección 1.19: Comunicaciones..... | 30 |

| | |
|---|-----------|
| 050120 Sección 1.20: Instalaciones Completas..... | 30 |
| 06 SEÑALIZACIÓN MARÍTIMA..... | 31 |
| 0601 CAPÍTULO 1: SISTEMA TELECONTROL..... | 31 |
| 0602 CAPÍTULO 2: BALIZAS Y ELEMENTOS..... | 31 |
| 060201 Sección 2.1: Balizas..... | 31 |
| 060202 Sección 2.2: Linternas Solares..... | 31 |
| 060203 Sección 2.3: Linternas Destelladoras..... | 32 |
| 07 ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD..... | 33 |
| 0701 CAPÍTULO 1: ENSAYOS DE GRANULADOS PARA PAVIMENTOS CON LIGANTES HIDROCARBONADOS..... | 33 |
| 0702 CAPÍTULO 2: ENSAYOS DE ROCAS Y PIEDRAS NATURALES PARA LA FORMACIÓN DE TERRAPLENES Y ESCOLLERAS..... | 33 |
| 0703 CAPÍTULO 3: ENSAYOS DE HORMIGONES..... | 33 |
| 0704 CAPÍTULO 4: ENSAYOS DE MATERIALES PROCEDENTES DE MOVIMIENTOS DE TIERRAS..... | 35 |
| 0705 CAPÍTULO 5: ENSAYOS DE BORDILLOS..... | 36 |
| 0706 CAPÍTULO 6: ENSAYOS DE MEZCLAS BITUMINOSAS..... | 36 |
| 0707 CAPÍTULO 7: PRUEBAS DE PAVIMENTOS..... | 37 |
| 0708 CAPÍTULO 8: ENSAYOS DE MATERIALES PARA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL..... | 38 |
| 0709 CAPÍTULO 9: ENSAYOS DE MATERIALES PARA SEÑALIZACIÓN VERTICAL..... | 38 |
| 0710 CAPÍTULO 10: PRUEBAS DE ELEMENTOS PARA PROTECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE VIALIDAD..... | 39 |
| 0711 CAPÍTULO 11: ENSAYOS DE MATERIALES PARA POZOS, ARQUETAS E IMBORNALES..... | 39 |
| 0712 CAPÍTULO 12: ENSAYOS DE TUBOS DE PVC..... | 39 |
| 0713 CAPÍTULO 13: ENSAYOS DE TUBOS DE HORMIGÓN PREFABRICADOS..... | 40 |
| 0714 CAPÍTULO 14: PRUEBAS E INSPECCIONES DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS..... | 40 |
| 0715 CAPÍTULO 15: PRUEBAS E INSPECCIONES DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN..... | 41 |
| 08 COEFICIENTES..... | 42 |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|---|--------|--|-----------|
| 01 PRECIOS SIMPLES | | | |
| 0101 CAPÍTULO 1: MANO DE OBRA | | | |
| 010101 Sección 1.1 Construcción | | | |
| 01010101 | h | Encargado de Obra | 23,09 € |
| 01010102 | h | Oficial 1º de Construcción | 20,08 € |
| 01010103 | h | Oficial de Albañil | 19,26 € |
| 01010104 | h | Peón especializado de Construcción | 18,37 € |
| 01010105 | h | Peón ordinario de Construcción | 18,17 € |
| 010102 Sección 1.2: Electricidad | | | |
| 01010201 | h | Encargado Electricista | 22,74 € |
| 01010202 | h | Oficial Electricista | 18,96 € |
| 01010203 | h | Auxiliar Electricista | 15,16 € |
| 010103 Sección 1.3: Obras Marítimas | | | |
| 01010301 | h | Vigilante-controlador de obra de dragado | 23,09 € |
| 01010302 | h | Cuadrilla de Buzos Especializados | 79,24 € |
| 010104 Sección 1.4: Señales Marítimas | | | |
| 01010401 | h | Técnico de señales marítimas | 27,48 € |
| 01010402 | h | Oficial de señales marítimas | 22,19 € |
| 0102 CAPÍTULO 2: MAQUINARIA | | | |
| 010201 Sección 2.1 Maquinaria de Bombeo | | | |
| 01020101 | h | Camión bomba para limpieza y extracción de lodos, incluso operario. | 91,87 € |
| 010202 Sección 2.2: Maquinaria de Elevación | | | |
| 01020201 | h | Camión grúa con cesta hasta 15 m de altura | 59,98 € |
| 010203 Sección 2.3: Maquinaria de Movimientos de Tierra | | | |
| 01020301 | h | Pala cargadora de oruga, con potencia neta superior a 50 kW, capacidad de cucharón de 0,96 m³, incluso operario | 61,95 € |
| 01020302 | h | Pala frontal cargadora sobre neumáticos, con potencia neta superior a 199 kW, capacidad de cucharón entre 2,50 y 9,20 m³, incluso operario. | 55,22 € |
| 01020303 | h | Pala-retro excavadora con una potencia de 55 kW, incluso operario | 32,03 € |
| 01020304 | h | Pala-retro con una potencia de 55kW, y martillo rompedor neumático de 30 kg incorporado, incluso operario. | 37,60 € |
| 01020305 | h | Retroexcavadora sobre neumáticos, con potencia neta superior a 65 kW, sin pala frontal, y capacidad de cazo de 0,80 m³, incluso operario | 49,37 € |
| 01020306 | h | Retroexcavadora de oruga giratoria, con potencia neta superior a 55 kW, y capacidad de cazo de 0,50 m³, con martillo neumático incorporado, incluso operario | 63,03 € |
| 01020307 | h | Retroexcavadora giratoria, sobre neumáticos u orugas, con potencia neta superior a 130 kW, capacidad de cazo mayor de 1,5 m³, incluido el desplazamiento, transporte y retirada de la propia maquinaria, incluso operario. | 75,30 € |
| 010204 Sección 2.4: Maquinaria de Demolición y Perforación | | | |
| 01020401 | h | Compresor de aire a presión con caudal de 8 m³ y Martillo neumático rompedor con diámetro de 150 mm, incluso operario | 27,61 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|---|--------|--|------------|
| 010205 Sección 2.5: Maquinaria de Transporte | | | |
| 01020501 | h | Camión de transporte de 2 ejes, con capacidad de carga de 10 t y 8 m ³ , incluso operario | 26,02 € |
| 01020502 | h | Camión de transporte de 3 ejes, con capacidad de carga de 12 t y 10 m ³ , incluso operario | 42,80 € |
| 01020503 | h | Camión de transporte de 2 ejes, con capacidad de carga de 15 t y 12 m ³ , incluso operario | 49,64 € |
| 01020504 | h | Camión de transporte de 3 ejes, con capacidad de carga de 15 t y 12 m ³ , incluso operario | 55,16 € |
| 01020505 | h | Camión de transporte de 4 ejes, con capacidad de carga de 25 t y 14 m ³ , incluso operario | 61,59 € |
| 01020506 | h | Camión de transporte de 2 ejes, con capacidad de carga de 25 t y 20 m ³ , incluso operario | 60,54 € |
| 01020507 | h | Camión de transporte de 3 ejes, con capacidad de carga de 25 t y 27 m ³ , incluso operario | 74,23 € |
| 01020508 | h | Camión basculante de 8 t de carga, con potencia de 132 kW | 30,84 € |
| 01020509 | h | Camión basculante de 10 t de carga, con potencia de 147 kW | 32,90 € |
| 01020510 | h | Camión basculante de 12 t de carga, con potencia de 162 kW | 40,09 € |
| 01020511 | h | Camión-grúa, con capacidad de carga mayor de 20 t, incluso operario. | 47,79 € |
| 01020512 | h | Camión-grúa, con capacidad de carga entre 10 y 20 t, incluso operario. | 47,51 € |
| 01020513 | h | Camión-grúa, con capacidad de carga menor de 10 t, incluso operario. | 33,00 € |
| 01020514 | h | Camión-grúa autocargante con capacidad de levantamiento de 24,5 t | 71,35 € |
| 01020515 | h | Camión cuba de agua con capacidad de 10.000 litros, incluso operario | 58,27 € |
| 01020516 | h | Vehículo todo terreno con potencia neta superior a 45 kW | 28,36 € |
| 010206 Sección 2.6: Maquinaria de Extendido y Compactación | | | |
| 01020601 | h | Motoniveladora con potencia neta de 100 kW, incluso operario | 54,81 € |
| 01020602 | h | Máquina barredora autopropulsada con potencia de 15 kW | 33,13 € |
| 01020603 | h | Motobomba gas-oil. | 21,48 € |
| 010207 Sección 2.7: Maquinaria de Dragado | | | |
| 01020701 | día | Draga autoportante polivalente de acción hidráulica y acción mecánica con capacidad de cántara mayor de 50 m ³ , vertido por apertura de cántara, incluso patrón y marinero a bordo | 1.506,00 € |
| 010208 Sección 2.8: Maquinaria Auxiliar | | | |
| 01020801 | h | Máquina cortadora de asfalto y hormigón, con potencia de 5 kW, y una profundidad de corte de 90 mm, incluso seguro y operario | 24,30 € |
| 01020802 | h | Máquina motosierra, incluso operario. | 20,71 € |
| 01020803 | h | Máquina desbrozadora manual de 4 tiempos, con potencia de 0,80 kW y un tubo de diámetro 26 mm, incluso operario | 20,71 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|--|----------------|---|-----------|
| 02 MOVIMIENTOS DE TIERRAS, DEMOLICIONES Y GESTIÓN DE RESIDUOS | | | |
| 0201 CAPÍTULO 1: EXCAVACIONES | | | |
| 02010001 | m ³ | Excavación a cielo abierto, en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso transporte a vertedero. | 6,50 € |
| 02010002 | m ³ | Excavación mecánica en zanja, en cualquier clase de terreno, excepto roca, incluso transporte a vertedero | 11,66 € |
| 0202 CAPÍTULO 2: MOVIMIENTOS DE TIERRAS BAJO AGUA | | | |
| 020201 Sección 2.1 Dragados Marinos | | | |
| 02020101 | m ³ | Dragado del puerto y canales de acceso, por medios marítimos, de cualquier tipo de material existente a excepción de roca de resistencia a la compresión simple superior a 2,5 Kg/cm ² , extraído y vertido en zona designada por la Administración a una distancia máxima de 2,5 millas de la bocana del puerto en mar abierto, medido sobre perfil. | 5,50 € |
| 02020102 | m ³ | Dragado del puerto y canales de acceso, por medios marítimos, de cualquier tipo de material existente a excepción de roca de resistencia a la compresión simple superior a 2,5 Kg/cm ² , extraído e impulsado directamente a playa seca o pie de playa sumergida, o a balsa de decantación, en zona designada por la Administración, mediante tendido de tubería de longitud máxima 600 m medido sobre perfil. | 4,43 € |
| 02020103 | m ³ | Dragado del puerto y canales de acceso, por medios marítimos, de cualquier tipo de material existente a excepción de roca de resistencia a la compresión simple superior a 2,5 Kg/cm ² , extraído e impulsado a playa seca o pie de playa sumergida, o a balsa de decantación, en zona designada por la Administración, mediante tendido de tubería de longitud máxima 600 m medido sobre perfil. | 6,16 € |
| 02020104 | m ³ | Dragado del puerto y canales de acceso, por medios marítimos, de cualquier tipo de material existente a excepción de roca de resistencia a la compresión simple superior a 2,5 Kg/cm ² , extraído e impulsado a playa seca o pie de playa sumergida, o a balsa de decantación, en zona designada por la Administración, mediante cañón de impulsión medido sobre perfil. | 5,91 € |
| 02020105 | m ³ | Dragado general de fondo marino, 5 a 15 m de profundidad, en zona de terreno compacto con draga de succión de 30 cm de diámetro, con cutter y transporte con gánguil a vertedero marítimo con un recorrido de 5 millas marinas | 14,69 € |
| 020202 Sección 2.2 Formación de Lechos de Escolleras | | | |
| 02020201 | t | Formación de lechos de escollera al fondo del mar con piedra calcárea de 100 a 400 kg de peso a una distancia de la línea de la playa hasta 200 m y colocación con gánguil autopropulsado | 18,60 € |
| 02020202 | t | Formación de lechos de escollera al fondo del mar con piedra calcárea de 100 a 400 kg de peso a una distancia de la línea de la playa 600 a 1000 m y colocación con gánguil autopropulsado | 18,98 € |
| 02020203 | t | Formación de lechos de escollera al fondo del mar con piedra calcárea de 400 a 800 kg de peso a una distancia de la línea de la playa hasta 200 m y colocación con gánguil autopropulsado | 18,93 € |
| 02020204 | t | Formación de lechos de escollera al fondo del mar con piedra calcárea de 400 a 800 kg de peso a una distancia de la línea de la playa 600 a 1000 m y colocación con gánguil autopropulsado | 19,30 € |
| 02020205 | m ³ | Acabado de lecho de escollera con grava de cantera de piedra calcárea, colocada entre 15 y 30 m de profundidad | 208,93 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|---|---------|--|-----------|
| 020203 Sección 2.3 Transporte de Material de Dragado | | | |
| 02020301 | m³milla | Transporte de material de dragado dentro de la obra con gánguil autopulsado de 150 m³ | 1,50 € |
| 02020302 | m³ | Transporte de material de dragado por medios terrestres a una distancia inferior a 3 Km. Desde balsa de decantación, vertido, extendido y nivelado en zona de regeneración de playa o en vertedero, incluyendo señalización de las zonas y limpieza de viales de circulación. | 2,98 € |
| 020204 Sección 2.4 Suplemento en Dragados | | | |
| 02020401 | Ud | Suplemento por m³ de dragado de emergencia por medios marítimos, de cualquier tipo de material existente a excepción de roca de resistencia a la compresión simple superior a 2,5 Kg/cm², extraído y vertido en zona designada por la Administración a una distancia máxima de 2,5 millas de la bocana del puerto en mar abierto, medido sobre perfil. | 1,87 € |
| 02020402 | Ud | Suplemento por m³ de dragado de emergencia por medios marítimos, de cualquier tipo de material existente a excepción de roca de resistencia a la compresión simple superior a 2,5 Kg/cm², extraído e impulsado a playa seca o pie de playa sumergida, o a balsa de decantación, en zona designada por la Administración, medido sobre perfil. | 1,79 € |
| 02020403 | Ud | Suplemento por metro cúbico de dragado vertido en mar abierto y por milla completa de distancia superior a 2,5 millas. | 0,49 € |
| 02020404 | Ud | Suplemento por metro cúbico de dragado transportado por medios terrestres y kilómetro entero de distancia superior a 3 Km.. | 0,21 € |
| 0203 CAPÍTULO 3: DEMOLICIONES Y DESMONTAJES | | | |
| 020301 Sección 3.1 Demoliciones de Pavimento Asfáltico | | | |
| 02030101 | m² | Escarificado de pavimento bituminoso, de espesor medio 5 cm, incluso transporte a vertedero de subproductos, por el procedimiento de fresado de la capa superficial | 6,65 € |
| 02030102 | m³ | Arranque pavimento asfáltico, incluso carga y transporte a vertedero. | 16,11 € |
| 02030103 | m² | Demolición de superficie de pavimento de hormigón en masa de espesor menor de 25 cm, incluso carga y transporte a vertedero. | 32,45 € |
| 02030104 | m² | Demolición de superficie de pavimento de hormigón en masa de espesor mayor de 25 cm, incluso carga y transporte a vertedero. | 48,44 € |
| 02030105 | m²cm | Fresado de pavimento asfáltico realizado con fresadora mecánica, de espesor variable, incluso barrido de la superficie, incluso carga y transporte a vertedero. | 1,08 € |
| 02030106 | m | Corte de aglomerado con sierra automática tipo radial hasta una profundidad de 6 cm. | 3,69 € |
| 02030107 | m | Corte de aglomerado con sierra automática tipo radial hasta una profundidad de 10 cm. | 3,67 € |
| 020302 Sección 3.2 Demoliciones de Obras de Fábrica y Hormigón | | | |
| 02030201 | m³ | Demolición de obra de fábrica situada a una altura inferior o igual a 3 m, con medios mecánicos o manuales, incluso carga y transporte a vertedero | 35,76 € |
| 02030202 | m³ | Demolición de obra de fábrica situada a una altura superior a 3 m, con medios mecánicos o manuales, incluso carga y transporte a vertedero. | 41,98 € |
| 02030203 | m³ | Demolición de fábrica de hormigón armado, y/o cimentación, con medios mecánicos y carga sobre camión | 45,00 € |
| 02030204 | m² | Demolición de muro de fábrica de ladrillo o bloque de hormigón con medios manuales, i/ cimentación, incluso carga, transporte y descarga de residuos a acopio en interior de las obras | 13,00 € |
| 02030205 | m³ | Demolición de hormigón en masa, con medios mecánicos o manuales, incluso carga y transporte a vertedero. | 49,76 € |
| 02030206 | m | Demolición de bordillo de acera y base de hormigón HM-15 de hasta 15 cm de espesor, incluso carga, transporte y descarga de residuos a acopio en interior de las obras | 3,00 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|--|----------------|--|-----------|
| 02030207 | m ² | Demolición de acera de baldosa hidráulica y/o solera de hormigón HM-15 de hasta 15 cm de espesor, incluso carga, transporte y descarga de residuos a acopio en interior de las obras | 6,00 € |
| 02030208 | m ³ | Demolición de hormigón armado, con medios mecánicos o manuales, incluso carga y transporte a vertedero. | 46,74 € |
| 02030209 | m ² | Demolición de solera de hormigón armado, de hasta 20 cm de espesor, con medios mecánicos y carga sobre camión de los productos procedentes de la misma. | 12,00 € |
| 020303 Sección 3.3 Otras Actuaciones | | | |
| 02030301 | m ² | Demolición a mano de cubiertas onduladas de fibrocemento, con amianto, con retirada de escombros, humectación con líquido encapsulante, contenerización, carga y transporte a centro de gestión autorizado, incluyendo marcado de contenedor y tasa de vertido, totalmente desmontada y medida en verdadera magnitud | 9,70 € |
| 02030302 | m ² | Desmontaje de cerramiento de tela metálica o alambrada, a mano, incluso retirada, carga y transporte. | 3,54 € |
| 02030303 | m | Levantado de barandillas metálicas, con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte a vertedero. | 4,89 € |
| 02030304 | Ud | Supresión y retirada de señal inservible y traslado a vertedero. | 99,56 € |
| 02030305 | m ² | Supresión y retirada de cartel inservible incluso postes y traslado a vertedero. | 199,12 € |
| 0204 CAPÍTULO 4: DESBROCES DE TERRENO Y TRABAJOS EN ARCENES Y CUNETAS | | | |
| 020401 Sección 4.1 Desbroces de Terreno | | | |
| 02040101 | m ² | Desbroce de terreno, incluso retirada de tocones y productos y transporte a vertedero de residuos | 1,97 € |
| 02040102 | m ² | Desbroce manual de terreno, incluso retirada de productos y transporte a vertedero de residuos. | 15,26 € |
| 020402 Sección 5.2 Trabajos Varios en Arcenes y Cunetas | | | |
| 02040201 | m ² | Tratamiento de herbicida en arcenes y cunetas. | 2,43 € |
| 02040202 | m ³ | Extracción y Retirada de aterramientos y productos varios en limpieza de cunetas y arcenes, incluso transporte a vertedero. | 20,43 € |
| 02040203 | m ² | Segado de hierbas en arcenes y cunetas, incluso transporte a vertedero de Residuos. | 6,76 € |
| 0205 CAPÍTULO 5: GESTIÓN DE RESIDUOS | | | |
| 02050001 | t | Tratamiento de residuo de madera desde su generación, incluyendo la carga, el transporte y la gestión del residuo hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008. | 11,14 € |
| 02050002 | t | Tratamiento de residuo de plástico desde su generación, incluyendo la carga, el transporte y la gestión del residuo hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008. | 11,55 € |
| 02050003 | t | Tratamiento de residuo de hierro y acero desde su generación, incluyendo la carga, el transporte y la gestión del residuo hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008. | 10,34 € |
| 02050004 | t | Tratamiento de residuo de mezcla bituminosa sin alquitrán de hulla desde su generación, incluyendo la carga, el transporte y la gestión del residuo hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008. | 9,85 € |
| 02050005 | t | Tratamiento de residuo de papel y cartón desde su generación, incluyendo la carga, el transporte y la gestión del residuo hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008. | 7,83 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|----------|--------|---|-----------|
| 02050006 | t | Tratamiento de residuo de hormigón desde su generación, incluyendo la carga, el transporte y la gestión del residuo hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008. | 7,00 € |
| 02050007 | t | Tratamiento de residuos potencialmente peligrosos desde su generación, incluyendo la carga, el transporte y la gestión del residuo hasta el completo cumplimiento de todos los requerimientos establecidos en el R.D. 105/2008. | 16,87 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|--|----------------|---|------------|
| 03 INFRAESTRUCTURAS | | | |
| 0301 CAPÍTULO 1: ELEMENTOS PARA OBRAS MARÍTIMAS | | | |
| 030101 Sección 1.1 Piedras de Escollera | | | |
| 03010101 | t | Piedra de escollera de peso medio superior a 50 Kg., incluso colocación. | 20,37 € |
| 03010102 | t | Piedra de escollera de peso medio superior a 500 Kg., incluso colocación. | 27,15 € |
| 030102 Sección 1.2 Escolleras sobre Fondo no Sumergido, de Piedra Natural | | | |
| 03010201 | m ³ | Escolleras con bloques de piedra granítica de 100 a 400 kg de peso, colocados con pala cargadora | 53,87 € |
| 03010202 | m ³ | Escolleras con bloques de piedra granítica de 400 a 800 kg de peso, colocados con pala cargadora | 54,93 € |
| 03010203 | m ³ | Escolleras con bloques de piedra granítica de 800 a 1200 kg de peso, colocados con pala cargadora | 56,85 € |
| 030103 Sección 1.3 Escolleras Marítimas de Piedra Natural | | | |
| 03010301 | t | Escollera marítima con bloques de piedra calcárea de 100 a 400 kg de peso, colocados con pala cargadora | 17,09 € |
| 03010302 | t | Escollera marítima con bloques de piedra calcárea de 400 a 800 kg de peso, colocados con pala cargadora | 19,14 € |
| 03010303 | t | Escollera marítima con bloques de piedra calcárea de 800 a 1200 kg de peso, colocados con pala cargadora | 26,11 € |
| 03010304 | t | Escollera marítima con bloques de piedra calcárea de 1200 a 4000 kg de peso, colocados con grúa | 35,74 € |
| 03010305 | t | Escollera marítima con bloques de piedra calcárea de 4000 a 6000 kg de peso, colocados con grúa | 49,36 € |
| 03010306 | t | Escollera marítima con bloques de piedra calcárea sin clasificar, colocados con pala cargadora | 17,18 € |
| 030104 Sección 1.4 Bloques Paralelepípedicos | | | |
| 03010401 | Ud | Bloques paralelepípedicos de 18 t de hormigón HM-30/B/20Qb+E, para formación de manto de diques de abrigo, incluida la fabricación, curado, almacenaje y transporte a pie de obra, incluso tiempos de espera hasta colocación. | 780,00 € |
| 03010402 | Ud | Colocación de bloques paralelepípedicos de 18 t de hormigón, para formación de manto exterior de protección en diques de abrigo, por medios terrestres y/o marítimos, completamente terminada, incluso posicionamiento GPS de los mismos. | 335,00 € |
| 030105 Sección 1.5 Elementos de Protección Marina | | | |
| 03010501 | Ud | Elemento de protección para emisarios submarinos, con perfiles metálicos IPN 120 y lastre de hormigón puzolánico, entre 15 y 30 m de profundidad | 1.577,90 € |
| 03010502 | Ud | Elemento de protección para emisarios submarinos, con bloques de hormigón en masa con forma de estrella tetraédrica, entre 5 y 15 m de profundidad | 1.477,33 € |
| 030106 Sección 1.6 Bolardos | | | |
| 03010601 | Ud | Bolardo de fundición de peso 26 kg, con cuatro pernos de anclaje, pintado con dos manos de pintura bituminosa sin disolventes, dos manos de pintura de poliuretano catalizado con isociatos de dos componentes, preparación de las superficies, suministro y colocación. | 306,53 € |
| 03010602 | Ud | Bolardo de fundición de peso 250 kg, con cuatro pernos de anclaje, pintado con dos manos de pintura bituminosa sin disolventes, dos manos de pintura de poliuretano catalizado con isociatos de dos componentes, preparación de las superficies, suministro y colocación. | 1.298,27 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|---|--------|---|------------|
| 030107 Sección 1.7 Defensas | | | |
| 03010701 | Ud | Defensa de goma de 0,20 m de diámetro y hasta 0,75 m de longitud, incluso medios de sujeción mediante placa de anclaje y pernos, suministro, colocación y parte proporcional de medios, placa de anclaje y pernos. | 463,85 € |
| 03010702 | Ud | Defensa de goma compuesta por neumático reciclado, con fondo y refuerzo de chapa de acero anclada al neumático y una a cadena de sustentación, incluso suministro y colocación. | 607,42 € |
| 03010703 | m | Defensa de pantalán de madera de flandes tratada en autoclave de escuadría 7x23 cm con aristas biseladas colocada con fijaciones mecánicas | 20,23 € |
| 03010704 | m | Defensa de pantalán de madera de flandes tratada en autoclave de escuadría 12x25 cm con aristas biseladas colocada con fijaciones mecánicas | 32,84 € |
| 03010705 | m | Defensa de pantalán de madera de flandes acabada con dos manos de pintura de escuadría 7x23 cm con aristas biseladas colocada con fijaciones mecánicas | 18,96 € |
| 03010706 | m | Defensa de pantalán de neopreno de 10x15 cm de sección colocada con fijaciones mecánicas | 60,79 € |
| 030108 Sección 1.8 Elementos de Amarre | | | |
| 03010801 | Ud | Noray de fundición de 10 a 20 kg de peso roscado a pernos de anclaje | 67,72 € |
| 03010802 | Ud | Noray de fundición de 30 a 50 kg de peso roscado a pernos de anclaje | 160,34 € |
| 03010803 | Ud | Noray de fundición de 500 a 600 kg de peso roscado a pernos de anclaje | 2.071,43 € |
| 03010804 | Ud | Cadena hecha con acero galvanizado de longitud 1 m y de diámetro 15 mm, con grillete de fijación con perno, amortiguador de muelle y cabo de 3 m colocada | 33,37 € |
| 03010805 | m | Suministro de Cadena galvanizada a fuego y grilletes galvanizados. | 17,88 € |
| 03010806 | m | Suministro y Colocación de Cadena Madre sin concreto de 40 mm, galvanizada en caliente. | 138,30 € |
| 03010807 | m | Suministro y Colocación de Cadena Hija sin concreto de 22 mm, galvanizada en caliente. | 82,51 € |
| 03010808 | Ud | Anilla móvil para anclaje de cadena de acero a pantalán situado en parte inferior del mismo y construido en aluminio calidad marina con tornillería de acero Inoxidable. | 127,79 € |
| 03010809 | Ud | Cornamusa de fundición de aluminio anticorrosivo naval, de resistencia a tracción 4 t, para instalar en perfil lateral mediante tornillo especial de acero inoxidable M16 AISI 316 con sus correspondientes tuercas y arandelas | 24,22 € |
| 03010810 | Ud | Argolla y anclaje de varilla de acero de sección 30 mm amarrada al muelle o al pantalán | 47,18 € |
| 0302 CAPÍTULO 2: PANTALANES FLOTANTES | | | |
| 03020001 | m | Pantalán flotante de 10 m de longitud y 2,50 m. de anchura entre perfiles, formado por un bastidor de perfiles de aleación de aluminio 6005 T6 (calidad marina), perfiles principales tipo ASE-1100 (11,38 Kg/m---lx=1454 cm4; ly=705 cm4; Wx=153,7 cm³; Wy=92,6 cm³) , con canaleta de aluminio para formación de galería técnica con su tapa desmontable correspondiente, superficie pisable de madera TECNOLÓGICA ECODECK o defensa plástica de Color. Incluso parte proporcional de tacos elastómeros de alta resistencia para unión entre módulos (cuando proceda) con su tornillería correspondiente en acero inoxidable AISI 316. P.p de flotador constituido por carcasa exterior de polietileno por rotomoldeo y relleno interior de poliestireno expandido de densidad mayor de 15 Kg/m³ con las medidas siguientes: Largo 2,75 Ancho 0,72 Alto 0,55 m. | 788,10 € |
| 03020002 | m | Pantalán flotante de 8 m de longitud y 2,50 m. de anchura entre perfiles, formado por un bastidor de perfiles de aleación de aluminio 6005 T6 (calidad marina), perfiles principales tipo ASE-1100 (11,38 Kg/m---lx=1454cm4; ly=705 cm4; Wx=153,7 cm³; Wy=92,6 cm³) , con canaleta de aluminio para formación de galería técnica con su tapa desmontable correspondiente, superficie pisable de madera TECNOLÓGICA ECODECK o defensa plástica de Color. Incluso parte proporcional de tacos elastómeros de alta resistencia para unión entre módulos (cuando proceda) con su tornillería correspondiente en acero inoxidable AISI 316. P.p de flotador constituido por carcasa exterior de polietileno por rotomoldeo y relleno interior de poliestireno expandido de densidad mayor de 15 Kg/m³ con las medidas siguientes: Largo 2,75 Ancho 0,72 Alto 0,55 m. | 791,49 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|----------|--------|---|------------|
| 03020003 | m | Pantalán flotante de 6 m de longitud y 2,50 m. de anchura entre perfiles, formado por un bastidor de perfiles de aleación de aluminio 6005 T6 (calidad marina), perfiles principales tipo ASE-1100 (11,38 Kg/m----lx=1454 cm4; ly=705 cm4; Wx=153,7 cm³; Wy=92,6 cm³) , con canaleta de aluminio para formación de galería técnica con su tapa desmontable correspondiente, superficie pisable de madera TECNOLOGICA ECODECK o defensa plástica de Color. Incluso parte proporcional de tacos elastómeros de alta resistencia para unión entre módulos (cuando proceda) con su tornillería correspondiente en acero inoxidable AISI 316. P.p de flotador constituido por carcasa exterior de polietileno por rotomoldeo y relleno interior de poliestireno expandido de densidad mayor de 15 Kg/m³ con las medidas siguientes: Largo 2,75 Ancho 0,72 Alto 0,55 m. | 771,91 € |
| 03020004 | m | Pantalán transversal flotante de 10 m de longitud y 2,50 m. de anchura entre perfiles, formado por un bastidor de perfiles de aleación de aluminio 6005 T6 (calidad marina), perfiles principales tipo ASE-1100 (11,38 Kg/m----lx=1454 cm4; ly=705 cm4; Wx=153,7 cm³; Wy=92,6 cm³) , con canaleta de aluminio para formación de galería técnica con su tapa desmontable correspondiente, superficie pisable de madera TECNOLOGICA ECODECK o defensa plástica de Color. Incluso parte proporcional de tacos elastómeros de alta resistencia para unión entre módulos (cuando proceda) con su tornillería correspondiente en acero inoxidable AISI 316. P.p de flotador constituido por carcasa exterior de polietileno por rotomoldeo y relleno interior de poliestireno expandido de densidad mayor de 15 Kg/m³ con las medidas siguientes: Largo 2,75 Ancho 0,72 Alto 0,55 m. incluso unión en T a cabeza de pantalán. | 921,35 € |
| 03020005 | m² | Pantalán flotante prefabricado de hormigón armado y poliestireno expandido, de 2,4 m de anchura y 10 m de longitud, colocado con conectores y anclado con 2 bloques de hormigón de 1,5 t cada uno, colocados en el fondo y cadenas de acero negro cada 10 m | 920,69 € |
| 03020006 | m² | Pantalán flotante prefabricado de aluminio, pavimento de madera tropical y flotadores de poliestireno expandido y hormigón polimérico, de 2,5 m de anchura y 12 m de longitud con conectores y anclado con 2 bloques de hormigón de 1,5 t y cadenas de acero galvanizado de 20 mm de D, cada 6 m | 673,87 € |
| 03020007 | Ud | Pasarela de acceso a pantalán, prefabricada con estructura de aluminio y pavimento de madera tropical de 6 m de longitud y 1,1 m de ancho, con barandilla de aluminio de 100 cm de altura, colocada | 3.894,18 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|---|----------------|---|-----------|
| 04 URBANIZACIÓN | | | |
| 0401 CAPÍTULO 1: URBANIZACIÓN Y JARDINERÍA | | | |
| 040101 Sección 1.1 Bordillos | | | |
| 04010101 | m | Suministro y colocación de bordillo no montable de 12 x 25 cm de hormigón prefabricado incluso hormigón y mortero de agarre. | 20,44 € |
| 04010102 | m | Suministro y colocación de bordillo montable de 20 x 22 cm, de hormigón prefabricado, incluso hormigón y mortero de agarre. | 21,12 € |
| 04010103 | m | Suministro y colocación de bordillo jardinera redondeado de 12 x 20 cm, de hormigón prefabricado, incluso hormigón y mortero de agarre. | 26,83 € |
| 04010104 | m | Suministro y colocación de rígora de hormigón prefabricado de 0,20 x 0,20 x 0,08 m, incluso hormigón y mortero de agarre. | 16,06 € |
| 04010105 | m | Suministro y colocación de rígora blanca de hormigón prefabricado de 0,20 x 0,20 x 0,08 m, incluso hormigón y mortero de agarre. | 19,02 € |
| 04010106 | Ud | Suministro y colocación de alcorque de hormigón prefabricado de 1,20 x 1,20 m, formado por piezas de esquina de 40 x 25 x 40 cm y sólido de alcorque de 15 x 25 x 40 cm, color a determinar, incluso cimentación y rejuntado, totalmente Terminado. | 78,76 € |
| 040102 Sección 1.2 Pavimentos | | | |
| 04010201 | m ² | Pavimento de baldosa hidráulica, de cualquier color, de 0,20 x 0,20 m, incluso mortero de agarre y rejuntado. | 26,51 € |
| 04010202 | m ² | Pavimento de baldosa hidráulica, de cualquier color, de 0,40 x 0,40 m, incluso mortero de agarre y rejuntado. | 29,82 € |
| 04010203 | m ² | Pavimento de terrazo decorativo en relieve de 40 x 40 cm, de cualquier color incluso mortero de agarre y rejuntado. | 33,66 € |
| 04010204 | m ² | Pavimento de adoquín gris, doble capa, de 20 x 10 x 9 cm. | 19,38 € |
| 04010205 | m ² | Pavimento de adoquín color, doble capa, de 20 x 10 x 9 cm. | 20,28 € |
| 04010206 | m ² | Pavimento de adoquín gris "para vados", doble capa, de 20 x 20 x 6 cm. | 20,28 € |
| 04010207 | m ² | Pavimento de adoquín color "para vados", doble capa, de 20 x 20 x 6 cm. | 21,39 € |
| 040103 Sección 1.3 Mampostería | | | |
| 04010301 | m ² | Chapado de piedra natural de 3 cm de espesor mínimo, en cualquier superficie (horizontal / vertical), incluso mortero de agarre y rejuntado. | 64,04 € |
| 04010302 | m ² | Muro de mampostería vista, tomada con mortero de cemento 1:6, de 30 cm de espesor medio, totalmente terminado y rejuntado. | 80,07 € |
| 04010303 | m ³ | Mampostería gavionada. | 109,11 € |
| 040104 Sección 1.4 Bancos | | | |
| 04010401 | Ud | Suministro y colocación de banco de hormigón, incluyendo operaciones de fijación y anclaje y parte proporcional de piezas necesarias para su correcta instalación. | 330,32 € |
| 04010402 | Ud | Suministro e Instalación de banco, sin respaldo, prefabricado de hormigón blanco de 130x52x82 cm, formado por una pieza de asiento apoyada en dos piezas en los extremos, incluso base de hormigón en masa y elementos de fijación. | 209,20 € |
| 04010403 | Ud | Suministro e Instalación de banco, sin respaldo, prefabricado de hormigón blanco de 190x52x82 cm, formado por una pieza de asiento apoyada en dos piezas en los extremos, incluso base de hormigón en masa y elementos de fijación. | 286,37 € |
| 04010404 | Ud | Suministro e Instalación de banco, sin respaldo, prefabricado de hormigón blanco de 240x52x82 cm, formado por una pieza de asiento apoyada en dos piezas en los extremos, incluso base de hormigón en masa y elementos de fijación. | 440,69 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|--------------------------------------|----------------|---|------------|
| 04010405 | Ud | Suministro e Instalación de banco, sin respaldo, prefabricado de hormigón blanco de 190x65x57 cm, formado por una pieza de asiento apoyada en dos piezas en los extremos, incluso base de hormigón en masa y elementos de fijación. | 383,65 € |
| 04010406 | Ud | Suministro e Instalación de banco, sin respaldo, prefabricado de hormigón blanco de 240x60x48 cm, formado por una pieza de asiento apoyada en dos piezas en los extremos, incluso base de hormigón en masa y elementos de fijación. | 1.047,35 € |
| 040105 Sección 1.5 Jardinería | | | |
| 04010501 | m ³ | Tierra vegetal extendida, abonada y labrada en cualquier clase de terreno, incluso taludes. | 8,45 € |
| 04010502 | Ud | Desmante de árbol de tamaño grande. Parte aérea y tocón, incluso tala de ramas y troceado con medios mecánicos, carga y transporte. | 131,88 € |
| 04010503 | Ud | Suministro y plantación de Rosmarinus Officinalis de 20-30 cm de altura, en contenedor de 14 cm, incluso apertura de hoyo, abonado químico y primer riego. | 3,01 € |
| 04010504 | Ud | Suministro y plantación de Salvia Communis de 20-30 cm de altura, en contenedor de 14 cm, incluso apertura de hoyo, abonado químico y primer riego. | 3,01 € |
| 04010505 | Ud | Suministro y plantación de Lavandula sp. de 20-30 cm de altura, en contenedor de 14 cm, incluso apertura de hoyo, abonado químico y primer riego. | 3,01 € |
| 04010506 | Ud | Suministro y plantación de Timus Vulgaris de 20-30 cm de altura, en contenedor de 14 cm, incluso apertura de hoyo, abonado químico y primer riego. | 3,01 € |
| 04010507 | Ud | Suministro y plantación de Hibiscus-Rosa-sinensis de 20-30 cm de altura, en contenedor de 14 cm, incluso apertura de hoyo, abonado químico y primer riego. | 3,01 € |
| 04010508 | Ud | Suministro y plantación de Nerium oleander de 40-60 cm de altura, en contenedor de 14 cm, incluso apertura de hoyo, abonado químico y primer riego | 5,02 € |
| 04010509 | Ud | Suministro y plantación de Olea europea ejemplar, con cepellón escayolado de 90-100 cm de perímetro de tronco, incluida la apertura de hoyo, plantación, abonado, riego y mantenimiento inicial. | 401,60 € |
| 04010510 | Ud | Suministro y plantación de Chamaerops humilis (palmito margalló), de entre 0,80-1,00 m de altura, incluida la apertura de hoyo de plantación de 0,50 x 0,50 x 0,50 m, plantación, abonado, riego y mantenimiento inicial. | 30,12 € |
| 04010511 | Ud | Suministro y plantación de Phoenix Washingtonia filifera, de 2,00 m de altura de tronco, en cepellón incluida la apertura de hoyo de plantación de 0,60 x 0,60 x 0,60 m, plantación, abonado, riego y mantenimiento inicial. | 251,00 € |
| 04010512 | Ud | Suministro y plantación de Phoenix Dactylifera, de 2,50 m de altura de tronco, en cepellón incluida la apertura de hoyo de plantación de 0,80 x 0,80 x 0,80 m, plantación, abonado, riego y mantenimiento inicial. | 556,72 € |
| 04010513 | m ² | Revestimiento de talud tratado mediante plantación de espacios vegetales adecuados, incluso suministro, abonado y mantenimiento. | 17,16 € |
| 04010514 | m ² | Suministro y colocación de malla antihierba, incluida preparación de terreno. | 11,57 € |
| 04010515 | t | Suministro y colocación de grava tipo garbancillo para jardinería, incluso extendido, totalmente terminada. | 19,88 € |
| 04010516 | Ud | Suministro e instalación de jardinera de madera, de dimensiones 1,00x1,00x1,00 m, construida con tabloncillos de madera de pino clase 4 contra carcoma, termitas e insectos, acabado color natural, incluso elementos de fijación, totalmente montada | 224,83 € |
| 04010517 | Ud | Suministro e instalación de jardinera de hormigón, de dimensiones 0,45x0,45x0,75 m, tipo macetón piramidal, incluso elementos de fijación, totalmente montada | 225,01 € |
| 04010518 | Ud | Suministro e instalación de jardinera de hormigón, de dimensiones 1,00x0,45x0,45 m, con acabado liso, incluso elementos de fijación, totalmente montada | 232,23 € |
| 04010519 | Ud | Suministro e instalación de jardinera de hormigón, de dimensiones Ø0,70x0,51 m, con forma cilíndrica, incluso elementos de fijación, totalmente montada | 345,96 € |
| 04010520 | Ud | Suministro e instalación de jardinera de chapa de hierro, con forma rectangular, de dimensiones 1,00x0,35x0,40 m, acabado con imprimación y hendiduras verticales en las paredes, incluso elementos de fijación, totalmente montada | 219,66 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|---|----------------|---|-----------|
| 040106 Sección 1.6 Pinturas | | | |
| 04010601 | m ² | Pintura plástica, color blanco sobre elementos de obra, pretilas, muros, etc., incluso microesferas de vidrio. | 10,93 € |
| 04010602 | m ² | Pintura esmalte sobre elementos metálicos, incluso imprimación y preparación de la superficie con cepillado a chorro de arena o agua. | 14,60 € |
| 04010603 | m ² | Suministro y puesta en obra de pintura bituminosa dada sobre paramentos de hormigón para su impermeabilización. | 17,67 € |
| 0402 CAPÍTULO 2: FIRMES | | | |
| 040201 Sección 2.1 Bases y Sub-Bases | | | |
| 04020101 | m ³ | Sub-base de zahorra artificial extendida y compactada. | 20,70 € |
| 04020102 | m ³ | Base de zahorra artificial extendida y compactada. | 22,91 € |
| 04020103 | m ³ | Explanada mejorada de suelo seleccionado, procedente de prestamos, extendida y compactada. | 17,89 € |
| 040202 Sección 2.2 Aglomerado | | | |
| 04020201 | t | Aglomerado asfáltico en frío tipo AF-20 ó AF-12, árido calizo, extendida y compactada, para un tonelaje de aplicación T < 1.000 t. | 44,23 € |
| 04020202 | t | Aglomerado asfáltico en frío tipo AF-20 ó AF-12, árido calizo, extendida y compactada, para un tonelaje de aplicación T > 1.000 t. | 42,18 € |
| 04020203 | t | Aglomerado asfáltico en frío tipo AF-20 ó AF-12, árido porfídico, extendido y compactado, para un tonelaje de aplicación T < 1.000 t. | 49,37 € |
| 04020204 | t | Aglomerado asfáltico en frío tipo AF-20 ó AF-12, árido porfídico, extendido y compactado, para un tonelaje de aplicación T > 1.000 t. | 45,59 € |
| 04020205 | t | Aglomerado asfáltico en caliente tipo G-25 árido calizo, extendido y compactado, para un tonelaje de aplicación T < 1.000 t. | 35,50 € |
| 04020206 | t | Aglomerado asfáltico en caliente tipo G-25 árido calizo, extendido y compactado, para un tonelaje de aplicación T > 1.000 t. | 32,11 € |
| 04020207 | t | Aglomerado asfáltico en caliente tipo G-12 ó G-20 árido calizo, extendido y compactado, para un tonelaje de aplicación T < 1.000 t. | 39,87 € |
| 04020208 | t | Aglomerado asfáltico en caliente tipo G-12 ó G-20 árido calizo, extendido y compactado, para un tonelaje de aplicación T > 1.000 t. | 38,14 € |
| 04020209 | t | Aglomerado en caliente tipo S-12 ó S-20, árido calizo, extendido y compactado, para un tonelaje de aplicación T < 1.000 t. | 37,79 € |
| 04020210 | t | Aglomerado en caliente tipo S-12 ó S-20, árido calizo, extendido y compactado en tajo continuado, para un tonelaje de aplicación T > 1.000 t. | 37,17 € |
| 04020211 | t | Aglomerado asfáltico en caliente tipo S-12 ó S-20, árido grueso porfídico, extendido y compactado, para un tonelaje de aplicación T < 1.000 t. | 41,26 € |
| 04020212 | t | Aglomerado asfáltico en caliente tipo S-12 ó S-20, árido grueso porfídico, extendido y compactado, para un tonelaje de aplicación T > 1.000 t. | 39,54 € |
| 04020213 | m ² | Riego de imprimación con emulsión catiónica de imprimación ECI. | 0,03 € |
| 04020214 | m ² | Riego de adherencia con emulsiones aniónicas o catiónicas EAR-1, ECR-1. | 0,33 € |
| 04020215 | m ² | Riego de adherencia con emulsiones de betún modificado. | 0,55 € |
| 04020216 | t | Aplicación de lechada bituminosa tipos LB-2 y LB-3, árido porfídico, incluso limpieza previa de superficie de aplicación. | 32,80 € |
| 04020217 | m ² | Doble tratamiento superficial (D.T.S.) con un primer riego de 18 l/m ² gravilla A25/13 y 2,1 Kg/m ² de ligante residual y un segundo riego 9 l/m ² de gravilla A 13/7 y 1,15 Kg/m ² de ligante residual totalmente acabado. | 4,11 € |
| 04020218 | t | Mezcla bituminosa porosa (drenante), árido grueso porfídico y ligante modificado, para un tonelaje de aplicación T < 1.000 Tm. | 57,15 € |
| 04020219 | t | Mezcla bituminosa porosa (drenante), árido grueso porfídico y ligante modificado, para un tonelaje de aplicación T > 1.000 Tm. | 53,97 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|---|----------------|---|-----------|
| 04020220 | t | Mezcla asfáltica en caliente tipo arena/betún con árido fino de 0,4 mm y betún modificado en una proporción de 95 Kg/t; incluyendo materiales, fabricación y puesta en obra. | 56,37 € |
| 04020221 | m ² | Limpieza de aglomerado drenante con máquina, con dos pasadas; una pasada en seco para eliminar material suelto, y otra pasada con agua a presión y aspiración inmediata para apertura de huecos en el pavimento (incluyendo maquinaria, señalización y balizamiento) | 6,88 € |
| 04020222 | m | Sellado de juntas y fisuras en caliente con material bituminoso elástico incluso barrido y soplado energético. | 5,68 € |
| 040203 Sección 2.3 Aglomerado en Arreglo de Baches | | | |
| 04020301 | t | Agglomerado asfáltico en frío tipo AF-20 ó AF-12, árido calizo, extendida y compactado, para un tonelaje de aplicación T < 25 t. | 131,20 € |
| 04020302 | t | Agglomerado asfáltico en frío tipo AF-20 ó AF-12, árido calizo, extendida y compactado, para un tonelaje de aplicación T > 25 t. | 118,94 € |
| 04020303 | t | Agglomerado asfáltico en frío, tipo AF-20 ó AF-12, árido grueso porfídico, extendido y compactado, para un tonelaje de aplicación T < 25 t. | 132,75 € |
| 04020304 | t | Agglomerado asfáltico en frío, tipo AF-20 ó AF-12, árido grueso porfídico, extendido y compactado, para un tonelaje de aplicación T > 25 t. | 129,99 € |
| 04020305 | t | Agglomerado asfáltico en caliente tipo G-12 ó G-20, árido calizo, extendido y compactado, para un tonelaje de aplicación T < 25 t. | 111,40 € |
| 04020306 | t | Agglomerado asfáltico en caliente tipo G-12 ó G-20, árido calizo, extendido y compactado para un tonelaje de aplicación T > 25 t. | 110,06 € |
| 04020307 | t | Agglomerado en caliente tipo S-12 ó S-20, árido calizo, extendido y compactado, para un tonelaje de aplicación T < 25 t. | 115,81 € |
| 04020308 | t | Agglomerado en caliente tipo S-12 ó S-20, árido calizo, extendido y compactado, para un tonelaje de aplicación T > 25 t. | 113,24 € |
| 04020309 | t | Agglomerado asfáltico en caliente tipo S-12 ó S-20, árido grueso porfídico, extendido y compactado, para un tonelaje de aplicación T < 25 t. | 118,39 € |
| 04020310 | t | Agglomerado asfáltico en caliente tipo S-12 ó S-20, árido grueso porfídico, extendido y compactado, para un tonelaje de aplicación T > 25 t. | 116,32 € |
| 04020311 | m ² | Riego de imprimación con emulsión catiónica de imprimación ECI. | 0,46 € |
| 04020312 | m ² | Riego de adherencia con emulsiones aniónicas o catiónicas EAR-1 ó ECR-1. | 0,44 € |
| 04020313 | t | Aplicación de lechada bituminosa tipos LB-2 y LB-3, árido porfídico, incluso limpieza previa de superficie de aplicación. | 99,57 € |
| 04020314 | m ² | Doble tratamiento superficial (D.T.S.) con un primer riego de 18 l/m ² gravilla A 25/13 y 2,1 Kg/m ² de ligante residual y un segundo riego 9 l/m ² de gravilla A 13/7 y 1,15 Kg/m ² de ligante residual totalmente acabado. | 10,97 € |
| 04020315 | t | Mezcla bituminosa porosa (drenante), con el árido grueso porfídico y ligante modificado. | 159,29 € |
| 04020316 | t | Mezcla asfáltica en caliente tipo arena/betún con árido fino de 0,4 mm. y betún modificado en una proporción de 95 Kg/t; incluyendo materiales, fabricación y puesta en obra. | 138,66 € |
| 04020317 | m ² | Saneamiento de blandón de hasta 1 m de profundidad, compuesto por: relleno de bolos y base de 30 cm de profundidad de zorra artificial, incluso recorte rectangular del firme con radial, excavación, compactación del fondo de la excavación retirada y transporte de productos procedentes de la excavación a vertedero, así como compactación por capas de los materiales de relleno y base. | 53,28 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|---|----------------|--|------------|
| 0403 CAPÍTULO 3: SEÑALIZACIÓN VIARIA | | | |
| 040301 Sección 3.1 Señalización Horizontal | | | |
| 04030101 | m ² | Pintado sobre pavimento con pintura reflexiva blanca acrílica y microesferas de vidrio, incluso suministro, premarcaje, y aplicación con máquina de accionamiento Manual. | 10,29 € |
| 04030102 | m | Pintado sobre pavimento de banda continua de 15 cm, con pintura reflexiva blanca acrílica y microesferas de vidrio, incluso suministro, premarcaje, y aplicación con máquina de accionamiento manual. | 1,31 € |
| 04030103 | m | Pintado sobre pavimento de banda continua de 20 cm, con pintura reflexiva blanca acrílica y microesferas de vidrio, incluso suministro, premarcaje, y aplicación con máquina de accionamiento manual. | 1,81 € |
| 04030104 | m | Pintado sobre pavimento de banda continua de 10 cm, con pintura reflexiva blanca acrílica y microesferas de vidrio, incluso suministro, premarcaje, y aplicación con máquina de accionamiento manual. | 1,02 € |
| 04030105 | m ² | Pintado de pasos peatonales en franjas blanco-rojo con pintura 2 componentes antideslizante y reflectante. | 15,33 € |
| 04030106 | m ² | Pintado bordillo blanco y negro poliuretano de alta resistencia y reflectante con el proceso siguiente: limpieza de superficie, capa de imprimación coloreada y capa definitiva en blanco y negro. | 18,97 € |
| 040302 Sección 3.2 Señalización Vertical | | | |
| 04030201 | Ud | Suministro y colocación de señal triangular de 0,90 m de lado, de acero, reflexiva (nivel 2) completamente instalada, incluso cimentación, poste y su colocación. | 194,78 € |
| 04030202 | Ud | Suministro y colocación de señal triangular de 1,350 m de lado, de acero, reflexiva (nivel 2) completamente instalada, incluso cimentación, poste y su colocación. | 183,06 € |
| 04030203 | Ud | Suministro y colocación de señal de stop, clave MF R-2 octogonal de y 0,60 m de acero, reflexiva, (nivel 2) completamente instalada, incluso cimentación, poste y su colocación. | 196,42 € |
| 04030204 | Ud | Suministro y colocación de señal de stop, clave MF R-2 octogonal de y 0,90 m de acero, reflexiva, (nivel 2) completamente instalada, incluso cimentación, poste y su colocación. | 241,28 € |
| 04030205 | Ud | Suministro y colocación de señal de reglamentación circular reflexiva (nivel 2) y 0,60 m incluso cimentación, elementos metálicos galvanizados de apoyo y fijación y hormigonado de los mismos. | 193,43 € |
| 04030206 | Ud | Suministro y colocación de señal de reglamentación circular reflexiva (nivel 2) y 0,90 m incluso cimentación, elementos metálicos galvanizados de apoyo y fijación y hormigonado de los mismos. | 222,01 € |
| 04030207 | Ud | Placa reflectante de intensidad normal, triangular de 90 cm de lado, o circular u octogonal de 60 cm de diámetro, para señal de circulación de peligro, preceptiva y de regularización, incluso suministro y montaje. | 301,78 € |
| 04030208 | Ud | Direccional sobre poste realizado con acero con tratamientos antioxidantes, rotulación de las señales a dos caras, con dimensiones de poste de 90 x 2.100 mm y dimensiones de placa de 640 x 170 mm, según Manual de identidad gráfica y señalización de los puertos de la Generalitat Valenciana incluso cimentación, suministro y montaje. | 431,94 € |
| 04030209 | Ud | Señal direccional o informativa sobre dos postes realizado con acero con tratamientos antioxidantes, rotulación de las señales a dos caras, con dimensiones de poste de 90 x 2.100 mm y dimensiones de placa de 7,770 x 350 mm según Manual de identidad gráfica y señalización de los puertos de la Generalitat Valenciana incluso cimentación, suministro y montaje. | 1.400,58 € |
| 04030210 | Ud | Señal amarilla plegable de obra Mod. Triopan o similar fondo amarillo, reflexiva a una sola cara. | 247,96 € |
| 04030211 | m ² | Suministro y colocación de cartel y/o señal de indicación, carril, paneles complementarios y orientación, chapa de acero galvanizado, reflexiva (nivel 2) incluso cimentación, completamente instalada incluso postes y cimentación | 276,60 € |
| 04030212 | Ud | Suministro y colocación de soportes de 80 X 40 X 2 mm sin incluir señales, incluso cimentación. | 79,65 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|----------|--------|--|-----------|
| 04030213 | Ud | Suministro y colocación de soportes de 100 X 50 X 3 mm sin incluir señales, incluso cimentación. | 82,03 € |
| 04030214 | Ud | Suministro y colocación de soporte en cruceta de 80 X 40 X 2 mm sin incluir señales, incluso cimentación. | 86,58 € |
| 04030215 | Ud | Suministro y colocación de soporte en cruceta de 100 X 50 X 3 mm sin incluir señales, incluso cimentación. | 92,99 € |
| 04030216 | Ud | Suministro y colocación de soporte en "L" DE 80 X 40 X 2 mm sin incluir señales. | 88,90 € |
| 04030217 | Ud | Montaje de señal sobre soporte existente sin incluir ni señal ni soporte. | 33,85 € |
| 04030218 | Ud | Suministro y colocación de poste de 3,00 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 60 mm de diámetro y 4 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 137,78 € |
| 04030219 | Ud | Suministro y colocación de poste de 3,00 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 76 mm de diámetro y 5 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 183,81 € |
| 04030220 | Ud | Suministro y colocación de poste de 3,00 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 90 mm de diámetro y 7 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 227,59 € |
| 04030221 | Ud | Suministro y colocación de poste de 3,00 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 114 mm de diámetro y 6 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 259,49 € |
| 04030222 | Ud | Suministro y colocación de poste 3,00 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 140 mm de diámetro y 6 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 337,45 € |
| 04030223 | Ud | Suministro y colocación de poste 3,00 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 168 mm de diámetro y 8 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 454,58 € |
| 04030224 | Ud | Suministro y colocación de poste de 3,50 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 60 mm de diámetro y 4 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 148,19 € |
| 04030225 | Ud | Suministro y colocación de poste de 3,50 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 76 mm de diámetro y 5 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 201,77 € |
| 04030226 | Ud | Suministro y colocación de poste de 3,50 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 90 mm de diámetro y 7 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 252,36 € |
| 04030227 | Ud | Suministro y colocación de poste de 3,50 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 114 mm de diámetro y 6 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 288,93 € |
| 04030228 | Ud | Suministro y colocación de poste 3,50 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 140 mm de diámetro y 6 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 378,73 € |
| 04030229 | Ud | Suministro y colocación de poste 3,50 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 168 mm de diámetro y 8 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 514,18 € |
| 04030230 | Ud | Suministro y colocación de poste de 4,00 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 60 mm de diámetro y 4 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 158,60 € |
| 04030231 | Ud | Suministro y colocación de poste de 4,00 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 76 mm de diámetro y 5 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 219,72 € |
| 04030232 | Ud | Suministro y colocación de poste de 4,00 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 90 mm de diámetro y 7 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 277,13 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|----------------------------------|----------------|--|-----------|
| 04030233 | Ud | Suministro y colocación de poste de 4,00 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 114 mm de diámetro y 6 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 318,36 € |
| 04030234 | Ud | Suministro y colocación de poste 4,00 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 140 mm de diámetro y 6 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 420,02 € |
| 04030235 | Ud | Suministro y colocación de poste 4,00 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 168 mm de diámetro y 8 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 573,77 € |
| 04030236 | Ud | Suministro y colocación de poste de 4,50 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 60 mm de diámetro y 4 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 169,01 € |
| 04030237 | Ud | Suministro y colocación de poste de 4,50 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 76 mm de diámetro y 5 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 237,67 € |
| 04030238 | Ud | Suministro y colocación de poste de 4,50 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 90 mm de diámetro y 7 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 301,90 € |
| 04030239 | Ud | Suministro y colocación de poste de 4,50 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 114 mm de diámetro y 6 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 347,80 € |
| 04030240 | Ud | Suministro y colocación de poste 4,50 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 140 mm de diámetro y 6 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 461,30 € |
| 04030241 | Ud | Suministro y colocación de poste 4,50 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 168 mm de diámetro y 8 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 633,36 € |
| 04030242 | Ud | Suministro y colocación de poste de 5,00 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 60 mm de diámetro y 4 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 179,42 € |
| 04030243 | Ud | Suministro y colocación de poste de 5,00 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 76 mm de diámetro y 5 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 255,62 € |
| 04030244 | Ud | Suministro y colocación de poste de 5,00 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 90 mm de diámetro y 7 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 326,68 € |
| 04030245 | Ud | Suministro y colocación de poste de 5,00 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 114 mm de diámetro y 6 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 377,24 € |
| 04030246 | Ud | Suministro y colocación de poste 5,00 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 140 mm de diámetro y 6 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 502,58 € |
| 04030247 | Ud | Suministro y colocación de poste 5,00 m de altura, de tubo de aluminio, de sección circular, de 168 mm de diámetro y 8 mm de espesor, para soporte de señalización, fijado en una base de hormigón HM-20/P/20/l mediante placa de anclaje con pernos. | 692,96 € |
| 040303 Sección 3.3 Varios | | | |
| 04030301 | m ² | Pintado de superficies de isletas con pintura a base de copolímeros acrílicos de color rojo en 2 manos, incluida imprimación con el proceso siguiente: 1 limpieza enérgica de la superficie, capa de imprimación incolora insaponificable, capa intermedia acrílica coloreada, capa definitiva acrílica coloreada. | 19,13 € |
| 04030302 | m ² | Pintado de superficie isletas poliuretano de alta resistencia con el siguiente proceso; limpieza enérgica de la superficie, capa de imprimación coloreada en rojo y capa definitiva. | 21,43 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|--|----------------|---|-----------|
| 04030303 | Ud | Placa para señalización de limite deslinde realizada con hierro fundido, de diámetro 260 mm con inscripción de coordenadas de punto, según Manual de identidad gráfica y señalización de los puertos de la Generalitat Valenciana incluso suministro y montaje. | 410,64 € |
| 04030304 | Ud | Mojon para límite deslinde realizado con hierro fundido a la que acompaña placa tapajuntas, con terminación de cimentación oculta, de dimensiones de la placa de 180 x 260 mm y del poste 55 x 600 mm, incluso suministro y Montaje. | 384,53 € |
| 04030305 | m ² | Limpieza de señales y carteles. | 16,93 € |
| 0404 CAPÍTULO 4: TUBERÍAS, ARQUETAS Y ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS | | | |
| 040401 Sección 4.1 Tuberías | | | |
| 04040101 | m | Suministro y colocación de tubería de hormigón machihembrado de diámetro 0,30 m, incluso rejuntado con mortero de cemento. | 3,77 € |
| 04040102 | m | Suministro y colocación de tubería de hormigón machihembrado de diámetro 0,40 m, incluso rejuntado con mortero de cemento | 21,54 € |
| 04040103 | m | Suministro y colocación de tubería de hormigón machihembrado de diámetro 0,50 m, incluso rejuntado con mortero de cemento. | 31,48 € |
| 04040104 | m | Suministro y colocación de tubería de hormigón machihembrado de diámetro 0,60 m, incluso rejuntado con mortero de cemento. | 49,70 € |
| 04040105 | m | Suministro y colocación de tubería de hormigón, con junta de goma, de 0,40 m de diámetro, incluso cama arena de 0,10 m de espesor. | 32,03 € |
| 04040106 | m | Suministro y colocación tubería de hormigón, con junta de goma, de 0,60 m de diámetro, incluso cama arena de 0,10 m de espesor. | 33,60 € |
| 04040107 | m | Suministro y colocación tubería de hormigón, con junta de goma, de 0,80 m de diámetro, incluso cama arena de 0,10 m de espesor. | 45,54 € |
| 04040108 | m | Suministros, montaje y colocación de tubería de acero ondulado y galvanizado, de 0,60 . de diámetro. | 132,76 € |
| 04040109 | m | Suministro, montaje y colocación de tubería de acero ondulado y galvanizado, de 0,80 m de diámetro | 183,55 € |
| 04040110 | m | Suministro, montaje y colocación de tubería corrugada de PVC, de 90 mm de diámetro, incluso parte proporcional de piezas especiales y de conexión. | 3,28 € |
| 04040111 | m | Suministro, montaje y colocación de tubería corrugada de PVC, de 110 mm de diámetro, incluso parte proporcional de piezas especiales y de conexión. | 5,13 € |
| 04040112 | m | Suministro, montaje y colocación de tubería sanitaria de PVC, de 140 mm de diámetro, incluso parte proporcional de piezas especiales y de conexión. | 8,21 € |
| 04040113 | m | Suministro, montaje y colocación de tubería sanitaria de PVC, de 160 mm de diámetro, incluso parte proporcional de piezas especiales y de conexión. | 10,16 € |
| 04040114 | m | Suministro, montaje y colocación de tubería sanitaria de PVC, de 200 mm de diámetro, incluso parte proporcional de piezas especiales y de conexión. | 12,71 € |
| 04040115 | m | Suministro, montaje y colocación de tubería de polietileno de 50 mm y una presión de 10 atmósferas, incluso accesorios y elementos de unión. | 13,97 € |
| 04040116 | m | Suministro, montaje y colocación de tubería de polietileno de 20 mm y una presión de 10 atmósferas, incluso accesorios y elementos de unión. | 10,89 € |
| 040402 Sección 4.2 Arquetas y Pozos | | | |
| 04040201 | Ud | Anulación de arquetas existentes, colocación de tubo pasante, relleno de arqueta con hormigón y reposición de pavimento existente. | 32,00 € |
| 04040202 | Ud | Arqueta de registro con pared de hormigón de 40x40x70 cm, incluida excavación, fondo de ladrillo perforado (8 ud), marco y tapa, tapado de tubos y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Con marco y tapa de fundición. | 139,61 € |
| 04040203 | Ud | Arqueta de registro con pared de hormigón, de 60x60x90 cm, incluida excavación, fondo de ladrillo perforado (12,5 ud), marco y tapa, tapado de tubos y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Con marco y tapa de fundición. | 184,49 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|----------|----------------|--|------------|
| 04040204 | Ud | Arqueta de ladrillo perforado de 0,40 x 0,40 x 0,60 m incluso enfoscado interior y marco y tapa de fundición. | 165,66 € |
| 04040205 | Ud | Arqueta de ladrillo perforado de 0,60 x 0,60 x 1 m incluso enfoscado interior y marco y tapa de fundición. | 209,84 € |
| 04040206 | Ud | Arquetón de registro de Hormigón Armado HA-30/P/20/I+Qb, para tuberías de hasta 1 m de diámetro, para profundidades hasta 3 m, incluso excavación, hormigón de relleno, partes de polipropileno, marco y tapa de fundición dúctil, con pasador antirrobo. | 2.195,75 € |
| 04040207 | Ud | Arquetón de registro de Hormigón Armado HA-30/P/20/I+Qb, para tuberías de hasta 1 m de diámetro, para profundidades hasta 4 m, incluso excavación, hormigón de relleno, partes de polipropileno, marco y tapa de fundición dúctil, con pasador antirrobo. | 2.818,24 € |
| 04040208 | Ud | Pozo de registro de hormigón, modelo A, incluso partes, marco y tapa de fundición para profundidad inferior o igual a 1,50 m. | 471,41 € |
| 04040209 | Ud | Pozo de registro de hormigón, modelo A, incluso partes, marco y tapa de fundición para profundidad mayor de 1,50 e inferior a 2,50 m. | 629,84 € |
| 04040210 | Ud | Pozo de registro de hormigón prefabricado, de 80-100 cm de diámetro interior, incluso partes, marco y tapa de fundición para profundidad inferior o igual a 1,50 m. | 575,89 € |
| 04040211 | Ud | Pozo de registro de hormigón prefabricado de 80-100 cm de diámetro interior, incluso partes, marco y tapa de fundición para profundidad mayor de 1,50 e inferior a 2,50 m. | 755,91 € |
| 04040212 | Ud | Pozo de registro de diámetro 80 cm de fábrica de ladrillo tipo A y B, hasta 2 m de profundidad, incluso excavación, hormigón de relleno, partes de polipropileno, marco y tapa de fundición dúctil, con pasador antirrobo. | 684,99 € |
| 04040213 | Ud | Pozo de registro de diámetro 80 cm de fábrica de ladrillo tipo A y B, mayor de 2 m de profundidad, incluso excavación, hormigón de relleno, partes de polipropileno, marco y tapa de fundición dúctil, con pasador antirrobo. | 1.316,04 € |
| 04040214 | Ud | Sumidero rectangular sinfónico de 840x345 mm de dimensiones interiores, con marco y rejilla de fundición dúctil normalizada, con arqueta de hormigón de resistencia a la compresión simple de 10 MPa con juntas de mortero M-450, incluso conexión a acometida, demoliciones, excavaciones agotamiento, obras de fabrica y tierra. | 240,25 € |
| 04040215 | Ud | Sumidero rectangular sinfónico de 540x260 mm de dimensiones interiores, con marco y rejilla de fundición dúctil normalizada, con arqueta de hormigón de resistencia a la compresión simple de 10 MPa con juntas de mortero M-450, incluso conexión a acometida, demoliciones, excavaciones agotamiento, obras de fabrica y tierra. | 229,70 € |
| 04040216 | Ud | Sumidero rectangular sinfónico de 430x230 mm de dimensiones interiores, con marco y rejilla de fundición dúctil normalizada, con arqueta de hormigón de resistencia a la compresión simple de 10 MPa con juntas de mortero M-450, incluso conexión a acometida, demoliciones, excavaciones agotamiento, obras de fabrica y tierra. | 223,36 € |
| 04040217 | Ud | Canal y rejilla, de dimensiones 300 x 750 mm, fundición dúctil. Suministro y Colocación. | 132,78 € |
| 04040218 | Ud | Imbornal de 0,20 x 0,50 x 0,60 m (medidas libres interiores), de paredes y solera de hormigón H-150 de 30 cm de espesor, incluso marco y rejilla de fundición apta para tráfico pesado. | 218,04 € |
| 04040219 | kg | Acero en redondo AE-42 o perfil laminado A-42b en formación de tragantes o sumideros, incluso colocación en obra y acabado antioxidante. | 5,68 € |
| 04040220 | m ² | Tapa de hormigón armado prefabricado incluso suministro y colocación. | 79,65 € |
| 04040221 | Ud | Marco y tapa de fundición de 40x40 cm, con escudo e inscripción, incluido transporte. | 47,36 € |
| 04040222 | Ud | Marco y tapa de fundición de 60x60 cm, con escudo e inscripción, incluido transporte. | 92,69 € |
| 04040223 | Ud | Marco y tapa de hormigón armado de 60x60 cm, con escudo e inscripción, incluido transporte y colocación. | 45,98 € |
| 04040224 | m ² | Suministro y colocación de geotextil permeable de 120 g/m ² , incluso preparación de superficie de colocación. | 4,58 € |
| 04040225 | m ² | Suministro y colocación de geotextil permeable de 240 g/m ² , incluso preparación de superficie de colocación. | 5,80 € |
| 04040226 | Ud | Hidrante enterrado con fuente y cabeza de fundición gris. Tapa de fundición nodular, cierre pensaestopas E.P.D.M., bridas PN-16, diámetro nominal 80 mm, con racor tipo Barcelona 70, incluso suministro, instalación y prueba. | 626,50 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|--|----------------|---|-----------|
| 04040227 | Ud | Válvula de compuerta roscada de latón, de 2" de diámetro nominal, PN-16, para tramos intermedios de acometida de agua, incluso suministro, colocación, parte proporcional de accesorios y prueba. | 203,50 € |
| 04040228 | Ud | Contador de 2-1/2", para conjunto de tomas de agua sobre muelle, de esfera seca, con indicador de rueda, extraíble, incluso suministro, instalación y parte proporcional de piezas especiales y sujeciones, y prueba. | 470,36 € |
| 040403 Sección 4.3 Cimentaciones Báculos y Columnas | | | |
| 04040301 | Ud | Cimentación de 500x500x700 mm, para báculos y columnas de hasta 8 m de altura, formados por un dado de hormigón en masa de 150 Kg, incluyendo codo de PVC de 90 mm de diámetro, 1,8 mm de espesor, 4 atmósferas, pernos de anclaje, excavación, reposición de pavimento y transporte de tierras sobrantes a vertedero. | 115,14 € |
| 04040302 | Ud | Cimentación de 900x900x1200 mm, para báculos y columnas de hasta 12 m de altura, formados por un dado de hormigón en masa de 150 Kg, incluyendo codo de PVC de 90 mm de diámetro, 1,8 mm de espesor, 4 atmósferas, pernos de anclaje, excavación, reposición de pavimento y transporte de tierras sobrantes a vertedero. | 173,62 € |
| 040404 Sección 4.4 Zanjas | | | |
| 04040401 | m | Zanja en acera de 0,30x0,50 m para canalización subterránea, incluida rotura de pavimento, excavación, colocación de un tubo de plástico liso de 90 mm de diámetro, 1,8 mm. de espesor, 4 atmósferas, sobre solera de hormigón de 5 cm, relleno de hormigón HM 20, reposición de pavimento de cualquier tipo y transporte de tierras sobrantes a vertedero. | 69,04 € |
| 04040402 | m | Zanja en calzada de 0,30x0,70 m para canalización subterránea, excavación, colocación de 2 tubos de plástico liso de 90 mm de diámetro, 1,8 mm de espesor, 4 atmósferas, sobre solera de hormigón de 5 cm, relleno de hormigón HM 20 y transporte de sobrantes a vertedero. En calzadas con pavimento, rotura y reposición. | 92,10 € |
| 0405 CAPÍTULO 5: ALBAÑILERÍA Y CUBIERTAS | | | |
| 040501 Sección 5.1 Albañilería | | | |
| 04050101 | m ² | Enfoscado con mortero de cemento 1:4. | 16,91 € |
| 04050102 | m ² | Enfoscado con mortero de cemento M-5 (UNE-EN 998.2.2012) | 17,05 € |
| 04050103 | m ² | Muro de bloques de hormigón de 0,20 x 0,20 x0,40 m. | 33,68 € |
| 04050104 | m ² | Tabique de ladrillo hueco. | 21,65 € |
| 04050105 | m ² | Tabique de ladrillo visto. | 43,07 € |
| 04050106 | m ² | Enlucido de yeso. | 16,01 € |
| 040502 Sección 5.2 Cubiertas | | | |
| 04050201 | m ² | Cobertura de chapa conformada de acero galvanizado, para luces y sobrecargas medias, de 0,6 mm de espesor y altura de cresta de 30 mm, según NTE/QTG-7, incluso parte proporcional de solapes y accesorios de fijación, seguridad y estanqueidad, totalmente colocada y medida en verdadera magnitud. | 19,23 € |
| 04050202 | m | Canalón visto de PVC circular, de 25 cm de desarrollo,color gris, incluso 90% de incremento sobre precio del canalón en concepto de piezas especiales y uniones, totalmente colocado y medido en verdadera magnitud. | 25,60 € |
| 04050203 | m | Tablón de madera de pino de 55 x 75 mm colocado en correas o durmientes, incluyendo elementos de fijación, retirada de correas antiguas y gestión de residuos, totalmente colcado y medido en verdadera magnitud | 12,83 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|---|----------------|--|-----------|
| 0406 CAPÍTULO 6: HORMIGONES, ENCOFRADOS Y ACEROS | | | |
| 040601 Sección 6.1 Hormigones a Pie de Obra | | | |
| 04060101 | m ³ | Hormigón H-150 a pie de obra, para hormigón de limpieza. | 63,98 € |
| 04060102 | m ³ | Hormigón para armar HA-30/p/20/IIIb-Qb a pie de obra. | 72,86 € |
| 04060103 | m ³ | Hormigón para armar HA-35/p/20/IIIb-Qb a pie de obra. | 87,12 € |
| 040602 Sección 6.2 Puesta en Obra de Hormigón | | | |
| 04060201 | m ³ | En soleras de tuberías, soleras de aceras e isletas y capas de asiento cimientos (limpieza). | 20,43 € |
| 04060202 | m ³ | En prismas de refuerzo, envolventes de tuberías. | 20,71 € |
| 04060203 | m ³ | En cimientos. | 21,08 € |
| 04060204 | m ³ | En alzados de muros de altura s/cimientos inferior o igual a 2 m., incluso parte proporcional de colocación de mechinales. | 22,86 € |
| 04060205 | m ³ | En alzados de muros de alturas/cimientos mayor a 2 m., incluso parte proporcional de colocación de mechinales. | 27,06 € |
| 04060206 | m ³ | En muretes y losas de obras de drenaje. | 41,97 € |
| 04060207 | m ³ | En revestimientos de cunetas. | 42,50 € |
| 04060208 | m ³ | En base de calzada (baches). | 28,09 € |
| 04060209 | m ³ | En voladizos, barandillas y remates especiales de obras de fábrica. | 53,98 € |
| 04060210 | Ud | Hormigonado de soporte de 80 X 40 X 2 mm ó 100 x 50 x 3 mm. | 59,91 € |
| 040603 Sección 6.3 Encofrados | | | |
| 04060301 | m ² | Superficie de encofrado incluso suministro, colocación, desencofrado, limpieza y parte proporcional de apeos y apuntalamientos. | 19,88 € |
| 04060302 | m ² | Superficie de encofrado incluso suministro, colocación, desencofrado, limpieza y parte proporcional de apeos y apuntalamientos para acabado de paramentos "vistos". | 28,51 € |
| 040604 Sección 6.4 Aceros | | | |
| 04060401 | kg | Acero corrugado en redondos tipo B-400-S para armado de hormigones, incluso suministro, ferrallado, colocación y parte proporcional de separadores, despuntes y solape. | 1,66 € |
| 04060402 | kg | Acero corrugado en redondos tipo B-500-S para armado de hormigones, incluso suministro, ferrallado, colocación y parte proporcional de separadores, despuntes y solape. | 1,83 € |
| 0407 CAPÍTULO 7: OTROS ELEMENTOS E INSTALACIONES | | | |
| 04070001 | m | Valla metálica galvanizada de doble torsión de 50 x 16 mm con alambre de 2,7 mm y de 1,80 m de altura de cerramiento de autovía, incluso excavación de zapatas de 40 x 40 x 50 cm en postes tensores y de 30 x 30 x 30 cm en postes intermedios, incluido postes, relleno de hormigón HM-20 y parte proporcional de pequeño material, totalmente terminada, incluso materiales, maquinaria y mano de obra. | 44,54 € |
| 04070002 | Ud | Puerta de 4,00 x 1,75 m en dos hojas, con tela 50-16 ST y tubo de 45 mm galvanizada. | 244,67 € |
| 04070003 | Ud | Puerta de 0,80 x 1,75 m con tela 50-16 ST y tubo de 45 mm galvanizada. | 154,21 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|----------|--------|---|------------|
| 04070004 | m | Valla de enrejado de acero de hasta 2 m de altura formado por paneles de 2,5 x 2 con malla de pliegues horizontales electrosoldada de 50x200 mm y 5 mm de espesor, fijado mecánicamente a soportes verticales de tubo de sección circular de diámetro 80 mm y 1,5 mm de espesor, situados a 2,5 m en los extremos de cada panel, con acabado color verde o blanco e imprimación, con pletinas para realizar la fijación a murete de 20 cm de espesor formada por 3 hiladas de bloques de 20 cm de altura, de bloque de hormigón de de 20x20x40 cm de color gris cara vista con componentes hidrofugantes, anclado al terreno mediante esperas fijadas al terreno y formado parte del muro mediante el hormigonado de huecos, totalmente terminada, incluyendo parte proporcional cimentación y preparación del terreno, colocación y montaje. | 115,69 € |
| 04070005 | m | Valla de cerramiento formada por zócalo de 0,40 m de altura de fábrica de bloques de hormigón de 40 x 20 x 20 cm, enfoscada a dos caras, y valla metálica formada por módulos compuestos por bastidor perimetral y mallazo electrosoldado 250 x 50 x 5 mm, de 2,40 m de altura, completamente terminada, incluso parte proporcional de cimentación, postes de sujeción, colocación y montaje. | 87,15 € |
| 04070006 | Ud | Puerta metálica corredera de 4,5 x 2,0 m manual fabricada con perfiles laminados en frío, de varias secciones y guarnecidos a base de barras verticales, provista de cenefa con doble perfil estructural inferior, guía galvanizada, ruedas mecanizadas con cojinetes, cabezal completo y 4 rodillos de nylon. | 2.871,69 € |
| 04070007 | Ud | Espejo de diámetro 800 mm totalmente instalado. | 268,51 € |
| 04070008 | Ud | Espejo de diámetro 600 mm totalmente instalado. | 235,42 € |
| 04070009 | m | Suministro de muro tipo New-Jersey de PVC de 705 mm de altura, con filtro de rayos UVA inalterable a la intemperie, color blanco o rojo. | 73,27 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|---|--------|---|-----------|
| 05 INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | |
| 0501 CAPÍTULO 1: ELEMENTOS DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | |
| 050101 Sección 1.1 Cables | | | |
| 05010101 | m | Conductor de cobre con aislamiento de polietileno y cubierta de PVC. | 1,03 € |
| 05010102 | m | Conductor de cobre con aislamiento de polietileno y cubierta de PVC, amarillo-verde, tensión de servicio hasta 750 V, instalado. De 1 x 10 mm ² . | 1,32 € |
| 05010103 | m | Conductor de cobre con aislamiento de polietileno y cubierta de PVC, amarillo-verde, tensión de servicio hasta 750 V, instalado. De 1 x 16 mm ² . | 1,73 € |
| 05010104 | m | Conductor de cobre con aislamiento de polietileno y cubierta de PVC, amarillo-verde, tensión de servicio hasta 750 V, instalado. De 1 x 25 mm ² . | 2,79 € |
| 05010105 | m | Conductor de cobre con aislamiento de polietileno y cubierta de PVC, amarillo-verde, tensión de servicio hasta 750 V, instalado. De 1 x 35 mm ² . | 4,03 € |
| 05010106 | m | Conductor de cobre con aislamiento de polietileno y cubierta de PVC, amarillo-verde, tensión de servicio hasta 750 V, instalado. De 1 x 6 mm ² . | 1,03 € |
| 05010107 | m | Conductor de cobre con doble cubierta de PVC, designación VV-0,6/1 KV, tensión de servicio 1.000 V, tensión de prueba 4.000 V; instalado. De 1 x 10 mm ² . | 1,38 € |
| 05010108 | m | Conductor de cobre con doble cubierta de PVC, designación VV-0,6/1 KV, tensión de servicio 1.000 V, tensión de prueba 4.000 V; instalado. De 1 x 16 mm ² . | 2,06 € |
| 05010109 | m | Conductor de cobre con doble cubierta de PVC, designación VV-0,6/1 KV, tensión de servicio 1.000 V, tensión de prueba 4.000 V; instalado. De 1 x 25 mm ² . | 3,23 € |
| 05010110 | m | Conductor de cobre con doble cubierta de PVC, designación VV-0,6/1 KV, tensión de servicio 1.000 V, tensión de prueba 4.000 V; instalado. De 1 x 35 mm ² . | 4,27 € |
| 05010111 | m | Conductor de cobre con doble cubierta de PVC, designación VV-0,6/1 KV, tensión de servicio 1.000 V, tensión de prueba 4.000 V; instalado. De 1 x 6 mm ² . | 1,07 € |
| 05010112 | m | Conductor de cobre con doble cubierta de PVC, designación VV-0,6/1 KV, tensión de servicio 1.000 V, tensión de prueba 4.000 V; instalado. De 1 x 70 mm ² . | 9,43 € |
| 05010113 | m | Conductor de cobre con doble cubierta de PVC, designación VV-0,6/1 KV, tensión de servicio 1.000 V, tensión de prueba 4.000 V; instalado. De 1 x 95 mm ² . | 11,59 € |
| 05010114 | m | Conductor de cobre libre de halógenos, amarillo-verde, tensión de servicio hasta 750 V, instalado. De 1x16 mm ² | 2,25 € |
| 05010115 | m | Conductor de cobre desnudo para cableado de placas o picas para toma de tierra, instalado. De 16 mm ² . | 2,34 € |
| 05010116 | m | Conductor de cobre desnudo para cableado de placas o picas para toma de tierra, instalado. De 25 mm ² . | 3,79 € |
| 05010117 | m | Conductor de cobre desnudo para cableado de placas o picas para toma de tierra, instalado. De 35 mm ² . | 3,11 € |
| 05010118 | m | Conductor de cobre con aislamiento XLPE y cubierta exterior de PVC, designación RV-K 0,6/1 KV, tensión de servicio 1.000 V, tensión de prueba 4.000 V; instalado. De 1x10 mm ² | 1,79 € |
| 05010119 | m | Conductor de cobre con aislamiento XLPE y cubierta exterior de PVC, designación RV-K 0,6/1 KV, tensión de servicio 1.000 V, tensión de prueba 4.000 V; instalado. De 1x16 mm ² | 2,68 € |
| 05010120 | m | Conductor de cobre con aislamiento XLPE y cubierta exterior de PVC, designación RV-K 0,6/1 KV, tensión de servicio 1.000 V, tensión de prueba 4.000 V; instalado. De 1x25 mm ² | 4,21 € |
| 05010121 | m | Conductor de cobre con aislamiento XLPE y cubierta exterior de PVC, designación RV-K 0,6/1 KV, tensión de servicio 1.000 V, tensión de prueba 4.000 V; instalado. De 1x35 mm ² | 5,55 € |
| 05010122 | m | Manguera de 3x2,5 mm ² | 1,23 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|---|--------|--|-----------|
| 05010123 | m | Tubo flexible corrugado de PVC de 90 mm de diámetro nominal y 3,50 mm de espesor, con grado de resistencia al choque 7. | 2,00 € |
| 05010124 | m | Tubo de plástico liso de 1,8 mm de espesor, 4 atmósferas, incluido transporte y colocación. De 80 mm de diámetro. | 3,16 € |
| 050102 Sección 1.2 Cableado Baja Tensión | | | |
| 05010201 | m | Línea de baja tensión para iluminación o tomas de energía, formada por tres fases más neutro, con conductores de 10 mm ² de sección con aislamiento de cobre, incluso empalmes, totalmente colocada. | 7,80 € |
| 05010202 | m | Línea de baja tensión para iluminación o tomas de energía, formada por tres fases más neutro, con conductores de 16 mm ² de sección con aislamiento de cobre, incluso empalmes, totalmente colocada. | 9,29 € |
| 05010203 | m | Línea de baja tensión para iluminación o tomas de energía, formada por tres fases más neutro, con conductores de 25 mm ² de sección con aislamiento de cobre, incluso empalmes, totalmente colocada. | 11,48 € |
| 05010204 | m | Línea de baja tensión para iluminación o tomas de energía, formada por tres fases más neutro, con conductores de 35 mm ² de sección con aislamiento de cobre, incluso empalmes, totalmente colocada. | 14,80 € |
| 050103 Sección 1.3 Elementos de Soporte Exterior | | | |
| 05010301 | Ud | Báculo metálico galvanizado, de hasta 8 metros de altura, construido en chapa de acero de 4 mm de espesor (A-37-B) totalmente troncocónico de una sola pieza, de diámetro superior de 60 mm, portezuela con dispositivo de cierre. | 444,87 € |
| 05010302 | Ud | Báculo metálico galvanizado, de hasta 12 metros de altura, construido en chapa de acero de 4 mm de espesor (A-37-B) totalmente troncocónico de una sola pieza, de diámetro superior de 60 mm, portezuela con dispositivo de cierre. | 711,68 € |
| 05010303 | Ud | Columna de hasta 5 m de altura, constituida por tubo interno de acero, hormigón armado con varilla de acero y recubrimiento de PVC de 3 mm de espesor como mínimo, estable a las radiaciones ultravioletas, con fijación al suelo mediante pletina metálica, dotada de portezuela, pletina para caja de fusibles y pernos de anclaje, incluido transporte; | 372,97 € |
| 05010304 | Ud | Columna de hasta 8 m de altura, constituida por tubo interno de acero, hormigón armado con varilla de acero y recubrimiento de PVC de 3 mm de espesor como mínimo, estable a las radiaciones ultravioletas, con fijación al suelo mediante pletina metálica, dotada de portezuela, pletina para caja de fusibles y pernos de anclaje, incluido transporte; | 527,14 € |
| 05010305 | Ud | Columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de H = 4 m con fijación al suelo mediante pletina metálica, dotada de portezuela, base para caja de fusibles y pernos de anclaje. | 443,33 € |
| 05010306 | Ud | Columna de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), de H = 9 m con fijación al suelo mediante pletina metálica, dotada de portezuela, base para caja de fusibles y pernos de anclaje. Diámetro en punta 60 mm. | 681,69 € |
| 05010307 | Ud | Cruceta de proyectores reforzada | 136,47 € |
| 05010308 | Ud | Cruceta de 2 luminarias | 67,55 € |
| 05010309 | Ud | Cruceta de 4 luminarias | 136,47 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|--|--------|--|-----------|
| 050104 Sección 1.4 Luminarias | | | |
| 05010401 | Ud | Luminaria con carcasa de aluminio inyectado a presión, pintado con pintura de poliéster polimerizado al horno, reflector de aluminio de alta pureza, abrillantado y oxidado anódicamente, para lámparas tubulares u ovoides, con compartimiento para equipos auxiliares, tapa de protección de poliestireno acrilonitrilo, vidrio de cierre liso sellado al cuerpo, fijación vertical u horizontal, con grado de protección IP-65. Incluido transporte | 437,39 € |
| 05010402 | Ud | Luminaria con carcasa y cuerpo para alojamiento de equipos, de aluminio inyectado a presión, pintado con pintura de poliéster polimerizado al horno, reflector de aluminio de alta pureza, abrillantado y oxidado anódicamente, para lámparas tubulares u ovoides, con compartimiento para equipos auxiliares, con cierre de vidrio templado y junta de estanqueidad de neopreno, con mecanismo de giro y cierre de acero inoxidable, con grado de protección IP-65. Incluido transporte | 332,66 € |
| 05010403 | Ud | Luminaria decorativa tipo "farol mariner", formada por carcasa de aluminio con bloque óptico, grado de protección IP-66, constituido por reflector de aluminio anodizado y cierre de policarbonato irrompible, sellado al reflector, con alojamiento para el equipo auxiliar. Incluido transporte. Modelo grande. | 575,26 € |
| 05010404 | Ud | Luminaria con carcasa de aluminio inyectado a presión, pintado con pintura de poliéster polimerizado al horno, con LED de alto rendimiento (<100 lux/W), IP 65, con alojamiento para el driver. Incluido transporte. De 120 W de potencia. | 487,49 € |
| 05010405 | Ud | Luminaria con carcasa de aluminio inyectado a presión, pintado con pintura de poliéster polimerizado al horno, con LED de alto rendimiento (<100 lux/W), IP 65, con alojamiento para el driver. Incluido transporte. De 70 W de potencia. | 437,34 € |
| 05010406 | Ud | Proyector con carcasa de aluminio inyectado a presión, pintado con pintura de poliéster polimerizado al horno, con LED de alto rendimiento (<100 lux/W), IP 65, con alojamiento para el driver. Según especificaciones del Pliego de Condiciones. Incluido transporte. De 50 W de potencia. | 276,55 € |
| 05010407 | Ud | Proyector con carcasa de aluminio inyectado a presión, pintado con pintura de poliéster polimerizado al horno, con LED de alto rendimiento (<100 lux/W), IP 65, con alojamiento para el driver. Según especificaciones del Pliego de Condiciones. Incluido transporte. De 100 W de potencia. | 397,23 € |
| 05010408 | Ud | Difusor para luminaria. | 50,18 € |
| 050105 Sección 1.5 Lámparas y Elementos | | | |
| 05010501 | Ud | Lámpara 21W bajo consumo | 18,38 € |
| 05010502 | Ud | Lámpara LED 8W E27 | 15,71 € |
| 05010503 | Ud | Lámpara GX650W de 230V 650W | 57,45 € |
| 05010504 | Ud | Lámpara de 12V 100W | 16,26 € |
| 05010505 | Ud | Lámpara de vapor de mercurio color corregido de 50, 80, ó 125 W, con capa fluorescente de itrio-vanadio, incluido transporte. | 9,57 € |
| 05010506 | Ud | Lámpara de vapor de mercurio color corregido de 250 W y flujo luminoso de 13.500 lúmenes, con capa fluorescente de itrio-vanadio, incluido transporte. | 20,60 € |
| 05010507 | Ud | Lámpara de vapor de mercurio color corregido de 400 W y flujo luminoso de 23.000 lúmenes, con capa fluorescente de itrio-vanadio, incluido transporte. | 29,65 € |
| 05010508 | Ud | Lámpara de vapor de mercurio con halogenuros metálicos de 250 ó 400 W y flujo luminoso de 18.000/20.000 ó 26.000/28.000 lúmenes, tubular u ovoide, incluso transporte. | 67,60 € |
| 05010509 | Ud | Lámpara de vapor de sodio alta presión, de 70 W y flujo luminoso de 5.800 lúmenes, ovoide, incluido transporte. | 31,96 € |
| 05010510 | Ud | Lámpara de vapor de sodio alta presión, de 100 W y flujo luminoso de 10.000 lúmenes, tubular u ovoide, incluido transporte. | 33,75 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|----------|--------|---|------------|
| 05010511 | Ud | Lámpara de vapor de sodio alta presión, de 150 W y flujo luminoso de 15.000/17.000 lúmenes, tubular u ovoide, incluido transporte. | 34,21 € |
| 05010512 | Ud | Lámpara de vapor de sodio alta presión, de 250 W y flujo luminoso de 30.000/33.000 lúmenes, tubular u ovoide, incluido transporte. | 36,62 € |
| 05010513 | Ud | Lámpara de vapor de sodio alta presión, de 400 W y flujo luminoso de 51.500/55.000 lúmenes, tubular u ovoide, incluido transporte. | 40,23 € |
| 05010514 | Ud | Lámpara halogenuro metálico 250W | 62,96 € |
| 05010515 | Ud | Lámpara halogenuro metálico 400W | 62,96 € |
| 05010516 | Ud | Lámpara halogenuro metálico con quemador cerámico 100W | 33,68 € |
| 05010517 | Ud | Lámpara halogenuro metálico con quemador cerámico 150W | 45,83 € |
| 05010518 | Ud | Lámpara halogenuro metálico con quemador cerámico 250W | 66,11 € |
| 05010519 | Ud | Lámpara halogenuro metálico con quemador cerámico 400W | 66,11 € |
| 05010520 | Ud | Lámpara halógena de hasta 50W, a 12V, casquillo prefoco PR-30s. | 29,18 € |
| 05010521 | Ud | Lámpara halógena 12V 10W P30s | 16,26 € |
| 05010522 | Ud | Lámpara halógena 12V 20W P30s | 16,26 € |
| 05010523 | Ud | Lámpara halógena 12V 35W P30s | 16,26 € |
| 05010524 | Ud | Lámpara halógena 12V 50W P30s | 16,26 € |
| 05010525 | Ud | Lámpara halógena 12V 100W P30s, para linterna destelladora marina tipo 305. | 16,93 € |
| 05010526 | Ud | Lámpara halógena 24V 150W P30s, para linterna destelladora marina tipo 305, 300, 500, 600. | 29,75 € |
| 05010527 | Ud | Lámpara halógena 220V 250W GX9.5, para linterna destelladora marina tipo 305. | 33,86 € |
| 05010528 | Ud | Lámpara halógena 220V 650W GX9.5, para baliza destelladora marina tipo 305. | 51,30 € |
| 05010529 | Ud | Lámpara de doble filamento de hasta 40 +40 W, a 10,3V, casquillo balloneta BA-22d. | 34,07 € |
| 05010530 | Ud | Lámpara de doble filamento 10.3V 5/5 W B22d3 | 16,26 € |
| 05010531 | Ud | Lámpara de doble filamento 10.3V 10/10 W B22d4 | 16,26 € |
| 05010532 | Ud | Lámpara de doble filamento 10.3V 20/20 W B22d5 | 16,26 € |
| 05010533 | Ud | Lámpara de doble filamento 10.3V 40/40 W B22d6 | 16,26 € |
| 05010534 | Ud | Lámpara compacta no integrada 2 patillas de 10, 13, 18 ó 26 W | 7,58 € |
| 05010535 | Ud | Lámpara compacta integrada de 8, 11 ó 14 W | 18,74 € |
| 05010536 | Ud | Lámpara compacta integrada de 15, 20, 23 ó 28 W | 18,74 € |
| 05010537 | Ud | Lámpara de Leds de 18W, color rojo, verde, blanco o amarillo. | 1.268,28 € |
| 05010538 | Ud | Lámpara de LEDs 6W color ámbar, blanco, rojo o verde, incluyendo disipador de calor y fuente de alimentación conmutada, para linterna destelladora marina tipo 300 de leds. | 718,20 € |
| 05010539 | Ud | Lámpara de LEDs 18W color ámbar, blanco, rojo o verde, incluyendo disipador de calor y fuente de alimentación conmutada, para linterna destelladora marina tipo 300 de leds. | 1.026,00 € |
| 05010540 | Ud | Cambiador automático de lámparas modelo CLA-12 de hasta 50W 12V, con capacidad para seis lámparas | 308,94 € |
| 05010541 | Ud | Cambiador automático de lámparas modelo CLA-12 de hasta 50W 12V, con capacidad para seis lámparas PR-30s. | 379,34 € |
| 05010542 | Ud | CLB12 Cambiador automático de lámparas hasta 100W, para linternas destelladoras marinas tipo 305, 600, 800, 360. | 292,41 € |
| 05010543 | Ud | CLC02 Cambiador de lámparas, noria 28º, casquillo lámpara GX9.5, para linternas destelladoras marinas tipo 305, 300. | 610,47 € |
| 05010544 | Ud | Portalámparas B22d3 | 104,06 € |
| 05010545 | Ud | Portalámparas P30s | 104,06 € |
| 05010546 | Ud | Proyector de carcasa de fundición de aluminio L 256060 inyectado, con aletas de ventilación prensaestopas para entrada de cable, cerrado con vidrio termorresistente, con juntas de silicona, el cableado interior con cubierta de silicona, estanco, con bastidor de chapa galvanizada. Incluido transporte. | 230,05 € |
| 05010547 | Ud | Proyector de perfil de aluminio extruido para 1 lámpara, cerrado lateralmente en aluminio inyectado, acabado en pintura epoxi-poliéster, con cierre de vidrio templado, grado de protección IP-65, incluido transporte. | 276,07 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|------------------------------------|--------|--|-----------|
| 05010548 | Ud | Proyector de perfil de aluminio extruido para 2 lámparas, cerrado lateralmente en aluminio inyectado, acabado en pintura epoxi-poliéster, con cierre de vidrio templado, grado de protección IP-65, incluido transporte. | 437,87 € |
| 05010549 | Ud | Tubo fluorescente 18W | 2,67 € |
| 05010550 | Ud | Tubo fluorescente 36W | 5,18 € |
| 05010551 | Ud | Tubo fluorescente 58W | 7,69 € |
| 05010552 | Ud | Tubo LED T8 10W, 600 mm. | 18,52 € |
| 05010553 | Ud | Tubo LED T8 17W, 1200 mm. | 21,54 € |
| 05010554 | Ud | Tubo LED T8 28W, 1500 mm. | 23,90 € |
| 05010555 | Ud | T3 Axtracker Simplex Transmitter | 540,92 € |
| 05010556 | Ud | Interface destel | 162,60 € |
| 05010557 | Ud | Lente divergidora acrílica de 120 mm, para linternas destelladoras marinas tipo 120. | 97,47 € |
| 05010558 | Ud | Lente concentradora corona de leds para linternas destelladoras marinas de 120mm. | 5,13 € |
| 05010559 | Ud | Lente divergidora acrílica de 120 mm encapsulada, con panel solar 2,5W, para linterna destelladoras marinas tipo 120. | 153,90 € |
| 05010560 | Ud | Sincronizador GPS sin caja para destelladores electrónicos programables. | 318,06 € |
| 05010561 | Ud | Sincronizador GPS con caja para destelladores electrónicos programables. | 359,10 € |
| 050106 Sección 1.6 Armarios | | | |
| 05010601 | Ud | Armario de protección y medida, con placa de contadores y accesorios, de dimensiones 450 x 320 mm. | 111,07 € |
| 05010602 | Ud | Armario de protección y medida, con placa ciega y tapa, de dimensiones 536 x 521 mm. | 131,94 € |
| 05010603 | Ud | Armario de protección y medida, con placa de contadores y accesorios, de dimensiones 536 x 521 mm. | 194,92 € |
| 05010604 | Ud | Armario de protección y medida, con placa de contadores y accesorios, de dimensiones 700 x 521 mm. | 239,64 € |
| 050107 Sección 1.7 Cajas | | | |
| 05010701 | Ud | Caja de conexión y protección de punto de luz de 120x165x62 mm, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio y provista con dos bases para cartuchos cortacircuitos de hasta 20 A y cuatro bornas de conexión para cable de hasta 25 mm ² , con colocación. Incluido transporte. | 46,65 € |
| 05010702 | Ud | Caja de conexión y protección de punto de luz de 82x147x53 mm, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio y provista con dos bases para cartuchos cortacircuitos de hasta 20 A y cuatro bornas de conexión para cable de hasta 25 mm ² , con colocación. Incluido transporte. | 32,51 € |
| 05010703 | Ud | Caja de conexión y protección de punto de luz de 95x147x53 mm, construida en poliéster reforzado con fibra de vidrio y provista con dos bases para cartuchos cortacircuitos de hasta 20 A y cuatro bornas de conexión para cable de hasta 25 mm ² , con colocación. Incluido transporte. | 44,20 € |
| 05010704 | Ud | Caja de derivación DLP 110x110x53 mm | 5,73 € |
| 05010705 | Ud | Caja estanca 100x100x55 mm marca SOLERA 715 o similar | 2,64 € |
| 05010706 | Ud | Caja estanca 220x170x80 mm marca SOLERA 686 o similar | 8,03 € |
| 05010707 | Ud | Caja de doble aislamiento de poliéster reforzado, de 270x540x210 mm y montada superficialmente | 95,47 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|--|--------|--|------------|
| 050108 Sección 1.8 Equipos | | | |
| 05010801 | Ud | Equipo de medida compuesto por placa de montaje, regleta de verificación, bases seccionables, cartuchos, fusibles, tubo neutro, terminales, tornillos con tuercas, weccos, cables, cuelgues, etc. Mano de obra de montaje sobre placa soporte y colocación en el armario. De hasta 49,5 KW (380/220V) m/ind. | 563,35 € |
| 05010802 | Ud | Equipo eléctrico auxiliar para proyector de alumbrado público, alojado en caja estanca de fundición de aluminio inyectado, de hasta 400 W, incorporando reactancia, condensador, arrancador y cuantos elementos se precisen para un perfecto funcionamiento, totalmente instalado. | 208,22 € |
| 050109 Sección 1.9 Baterías y Elementos | | | |
| 05010901 | Ud | Batería fotovoltaica hermética sin mantenimiento modelo DELCO-2000 o similar, de 12V 115Ah. | 214,83 € |
| 05010902 | Ud | Batería de plomo-ácido abierta placa plana de 12V a 88Ah. | 139,11 € |
| 05010903 | Ud | Batería AGM de 12V 60Ah | 297,02 € |
| 05010904 | Ud | Batería AGM de 12V 90Ah | 435,77 € |
| 05010905 | Ud | Batería AGM de 12V 130Ah | 590,78 € |
| 05010906 | Ud | Batería de gel 60Ah y 12V C100 | 261,63 € |
| 05010907 | Ud | Batería de gel 90Ah y 12V | 374,49 € |
| 05010908 | Ud | Batería de gel 200Ah y 6V C100 | 436,05 € |
| 05010909 | Ud | Batería de 6V 200Ah | 510,56 € |
| 05010910 | Ud | Batería de 6V 330Ah | 781,56 € |
| 05010911 | Ud | Cargador de baterías de 12V 8A | 213,55 € |
| 05010912 | Ud | Cargador de baterías de 12V 15A | 371,81 € |
| 05010913 | Ud | Cargador automático de baterías 12/15 IP20 | 308,83 € |
| 05010914 | Ud | Cargador automático de baterías para carga en flotación marca IVO o similar, de 12V 10A. | 543,01 € |
| 050110 Sección 1.10 Paneles Solares y Elementos | | | |
| 05011001 | Ud | Panel fotovoltaico para sistema de alimentación solar, incluidos medios auxiliares, totalmente colocado y en funcionamiento. | 1.781,99 € |
| 05011002 | Ud | Panel solar marino LMV5 12V 5W | 111,65 € |
| 05011003 | Ud | Panel solar marino LMV10 12V 10W | 175,61 € |
| 05011004 | Ud | Panel solar marino LMV20 12V 20W | 292,68 € |
| 05011005 | Ud | Panel solar 5W y soporte baliza, para linterna destelladora marina tipo 120 de leds. | 241,11 € |
| 05011006 | Ud | Panel solar 5W laminado, para linterna destelladora marina tipo 120 de leds. | 51,30 € |
| 05011007 | Ud | Panel solar de 50W | 487,80 € |
| 05011008 | Ud | Regulador de carga SPC66 | 135,50 € |
| 05011009 | Ud | Regulador de carga SPC88 | 160,43 € |
| 05011010 | Ud | Regulador de carga 12/24V 6A con caja IP67. | 166,21 € |
| 05011011 | Ud | Regulador de carga 12/24V 8A con caja IP67. | 277,02 € |
| 05011012 | Ud | Regulador 6A de 12/24V, indicador función de carga, sin caja. | 461,70 € |
| 05011013 | Ud | Regulador 8A de 12/24V, indicador función de carga, sin caja. | 128,25 € |
| 05011014 | Ud | Regulador de carga solar estanco, marca Atersa modelo 1 o similar de 12V 11ª. | 179,27 € |
| 05011015 | Ud | Sistema de alimentación solar SPK2060P, formado por un panel de 12V 20W, una batería de 12V 60Ah y una caja de baterías estanca | 1.042,81 € |
| 05011016 | Ud | Sistema de alimentación solar para Boya con 2 paneles | 1.092,69 € |
| 05011017 | Ud | Sistema de alimentación solar para Poste con 1 panel | 872,10 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|--|--------|--|------------|
| 05011018 | Ud | Fotocélula NPT 3/4 para destellador electrónico programable para linterna destelladora marina | 151,85 € |
| 05011019 | Ud | Fotocélula plástico PG11 | 987,01 € |
| 05011020 | Ud | Fotocélula de plástico rosca NPT 3/4" | 33,86 € |
| 05011021 | Ud | Fotocélula en casquillo de plástico de rosca PG16, PG11 o 3/4. | 31,02 € |
| 050111 Sección 1.11 Piquetas de Toma de Tierra | | | |
| 05011101 | Ud | Piqueta de toma de tierra de 1,5 m, con barra de acero de 14 mm de diámetro como mínimo, recubierta de una capa protectora exterior de cobre, de espesor apropiado. Colocada en posición vertical y conectada con cable y borna de conexión. Incluido transporte y colocación. | 32,17 € |
| 05011102 | Ud | Piqueta de toma de tierra de 2,0 m, con tubo de acero galvanizado de 25 mm de diámetro exterior, en posición vertical, colocada y conectada con cable y borna de conexión, incluido transporte y colocación. | 65,37 € |
| 050112 Sección 1.12 Tomas de Corriente y Enchufes | | | |
| 05011201 | Ud | Commutador 3 pos. 20A 250V | 16,41 € |
| 05011202 | Ud | Enchufe con toma de tierra | 7,16 € |
| 05011203 | Ud | Enchufe trifásico | 7,28 € |
| 05011204 | Ud | Toma de corriente M.G. PC 2P+T 250V | 13,60 € |
| 05011205 | Ud | Toma de corriente 2P+T lat. 10/16A | 6,19 € |
| 05011206 | Ud | Toma de corriente CIMA Boy 03.4 RJ11 o similar | 20,64 € |
| 05011207 | Ud | Toma de corriente doble 2P+T para DLP MOSAICO 45 o similar | 8,64 € |
| 05011208 | Ud | Torreta de suministro prepago telegestionada | 2.339,87 € |
| 05011209 | Ud | Electroválvula para torre de suministro de agua | 75,75 € |
| 05011210 | Ud | Lector/configurador de tarjetas, incluso licencia de utilización | 2.560,20 € |
| 050113 Sección 1.13 Magnetotérmicos y Diferenciales | | | |
| 05011301 | Ud | Diferencial 440 0,03A MG o similar | 63,17 € |
| 05011302 | Ud | Diferencial MEDEX FM-4/40/300 mA o similar | 163,81 € |
| 05011303 | Ud | Interruptor crepuscular por célula fotoeléctrica para muro | 99,24 € |
| 05011304 | Ud | Interruptor diferencial 2x25A 30 mA | 48,37 € |
| 05011305 | Ud | Interruptor diferencial 4x25A 30mA | 204,66 € |
| 05011306 | Ud | Interruptor diferencial 4x40A 30mA | 212,74 € |
| 05011307 | Ud | Interruptor diferencial 4x63A 30mA | 461,57 € |
| 05011308 | Ud | Interruptor diferencial rearmable hasta 4x40A | 399,17 € |
| 05011309 | Ud | Interruptor magnetotérmico 1P + N hasta 25A | 41,12 € |
| 05011310 | Ud | Interruptor magnetotérmico 4P hasta 25A "C" | 104,54 € |
| 05011311 | Ud | Interruptor magnetotérmico 4P hasta 40A "C" | 122,71 € |
| 050114 Sección 1.14 Cebadores, Reactancias, Reles, Fusibles | | | |
| 05011401 | Ud | Cebadores de 18W | 0,82 € |
| 05011402 | Ud | Cebadores de 36W | 0,98 € |
| 05011403 | Ud | Contactador CT 25A 2NA | 38,08 € |
| 05011404 | Ud | Fusible | 1,38 € |
| 05011405 | Ud | Reactancia para lámpara de vapor de mercurio 230 V exterior alto factor VME 80 W | 78,39 € |
| 05011406 | Ud | Reactancia para lámpara de vapor de mercurio 230 V exterior alto factor VME 125 W | 87,89 € |
| 05011407 | Ud | Reactancia para lámpara de vapor de mercurio 230 V exterior alto factor VME 250 W | 107,52 € |
| 05011408 | Ud | Reactancia para lámpara de vapor de sodio de alta presión, exterior compacto, con arrancador y condensador independiente VSE 70 W | 147,43 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|---|--------|---|------------|
| 05011409 | Ud | Reactancia para lámpara de vapor de sodio de alta presión, exterior compacto, con arrancador y condensador independiente VSE 100 W | 87,92 € |
| 05011410 | Ud | Reactancia para lámpara de vapor de sodio de alta presión, exterior compacto, con arrancador y condensador independiente VSE 150 W | 112,96 € |
| 05011411 | Ud | Reactancia para lámpara de vapor de sodio de alta presión, exterior compacto, con arrancador y condensador independiente VSE 250 W | 142,68 € |
| 05011412 | Ud | Reactancia para lámpara de vapor de sodio de alta presión, exterior compacto, con arrancador y condensador independiente VSE 400 W | 146,28 € |
| 05011413 | Ud | Reactancia para lámpara de halogenuro metálico con arrancador VSE 100 W | 98,95 € |
| 05011414 | Ud | Reactancia para lámpara de halogenuro metálico con arrancador VSE 150 W | 115,00 € |
| 05011415 | Ud | Reactancia para lámpara de halogenuro metálico con arrancador VSE 250 W | 148,44 € |
| 05011416 | Ud | Reactancia para lámpara de halogenuro metálico con arrancador VSE 400 W | 148,44 € |
| 05011417 | Ud | Arrancador para lámpara de vapor de sodio de alta presión AVS 70-150 W | 50,67 € |
| 05011418 | Ud | Arrancador para lámpara de vapor de sodio de alta presión AVS 100-400 W | 61,54 € |
| 05011419 | Ud | Arrancador para lámpara de vapor de sodio de alta presión AVS 250-400 W | 75,98 € |
| 05011420 | Ud | Arrancador para halogenuros metálicos AVS 400-R 35-70-100-150-250-400W | 61,01 € |
| 05011421 | Ud | Reactancia de yodo 400W | 57,65 € |
| 050115 Sección 1.15 Contadores | | | |
| 05011501 | Ud | Contador 40A 230/240V marca MERLIN GUERI o similar | 83,69 € |
| 05011502 | Ud | Contador trifásico de energía activa | 354,10 € |
| 050116 Sección 1.16 Instalación Telefónica | | | |
| 05011601 | m | Cable telefónico apantallado y armado, formado por conductor de cobre, aislado cada conductor con polietileno de baja densidad, con separador de poliéster no higroscópico, colocado en hélice, capa de aislamiento de polietileno y pantalla electrostática de cinta de aluminio/poliéster, cubierta interna de polietileno, armado de acero galvanizado y cubierta protectora final de PVC, instalado. De 2 pares. | 1,08 € |
| 05011602 | Ud | Toma de teléfono | 9,95 € |
| 050117 Sección 1.17 Varios | | | |
| 05011701 | Ud | Cargador de batería 45A 12V | 109,76 € |
| 05011702 | Ud | Célula fotoeléctrica 230V marca ORBILUX o similar | 74,91 € |
| 05011703 | Ud | Filtro de aire 140x60 cm | 35,84 € |
| 05011704 | Kg | Gas R-22 para recarga | 29,32 € |
| 05011705 | Kg | Reloj astronómico Astro Nova o similar | 293,54 € |
| 050118 Sección 1.18 CCTV | | | |
| 05011801 | Ud | Cámara compacta analógica, capacidad de transmisión HDTV, lumin | 758,58 € |
| 05011802 | Ud | Cámara IP, luminosidad mínima 0,2 lux, zoom óptico x12, IP65 | 828,86 € |
| 05011803 | Ud | Cámara IP Domo PTZ, luminosidad mínima 0,4 lux, IP66, zoom óptico | 1.560,67 € |
| 05011804 | Ud | Cámara para CCTV de seguridad, en color, con chip CCD de 1/3 de pulgada, con nivel de video 6-12 mm (a escoger), número de píxels 440.000, resolución 420 LTV, sensibilidad mínima de 3 lux a F-1,4, sincronismo interno-externo, entrelazado 2:1 y alimentación a 230 V a.c. con soporte de exterior de montaje sobre columna o pared con rótula integral fabricado en aluminio para carga mínima de 8 kg, carcasa de intemperie con parasol y calefactor y columna soporte de 5 m de altura fabricada en acero galvanizado y pintado al horno instalada | 74,79 € |
| 05011805 | Ud | Convertidor de medio Standalone hasta 10 km distancia, 10/100/1000 | 166,18 € |
| 05011806 | Ud | Convertidor de medio Rack 19" hasta 10 km distancia, 10/100/1000 M | 186,39 € |
| 05011807 | Ud | Rack 19" para alojar convertidor de medio | 528,10 € |
| 05011808 | m | Cable UTP Cat 6 | 1,12 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|--|--------|--|------------|
| 05011809 | m | Cable coaxial RG59 | 1,05 € |
| 05011810 | Ud | Transmisor Video UTP | 126,06 € |
| 05011811 | Ud | Receptor Video UTP | 287,12 € |
| 05011812 | Ud | Grabador de red HDCVI tribrido, 200 Mbps, con salidas HDMI/VGA | 4.574,22 € |
| 050119 Sección 1.19 Comunicaciones | | | |
| 05011901 | m | Cable de fibra óptica tipo monomodo armado con fleje metálico de 24 fibras | 2,16 € |
| 05011902 | m | Cable de fibra óptica tipo multimodo armado con fleje metálico de 8 fibras | 1,86 € |
| 05011903 | m | Cable de fibra óptica para uso interior/exterior, con 4 fibras de tipo multimodo 62,5/125, estructura interior monotubo (estructura holgada) rellena de gel hidrófugo, protección interior de kevlar, con cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida y no propagador de la llama según UNE-EN 50265, instalado | 5,00 € |
| 05011904 | m | Cable de fibra óptica para uso interior/exterior, con 6 fibras de tipo multimodo 62,5/125, estructura interior monotubo (estructura holgada) rellena de gel hidrófugo, protección interior de kevlar, con cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida y no propagador de la llama según UNE-EN 50265, instalado | 5,92 € |
| 05011905 | m | Cable de fibra óptica para uso interior/exterior, con 8 fibras de tipo multimodo 62,5/125, estructura interior monotubo (estructura holgada) rellena de gel hidrófugo, protección interior de kevlar, con cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida y no propagador de la llama según UNE-EN 50265, instalado | 10,49 € |
| 05011906 | m | Cable de fibra óptica para uso interior/exterior, con 12 fibras de tipo multimodo 62,5/125, estructura interior monotubo (estructura holgada) rellena de gel hidrófugo, protección interior de kevlar, con cubierta de poliolefina, de baja emisión de humos y opacidad reducida y no propagador de la llama según UNE-EN 50265, instalado | 8,91 € |
| 05011907 | Ud | Pigtail f.o. monomodo SC/PC 2 m | 3,55 € |
| 05011908 | Ud | Pigtail f.o. monomodo SC/PC 1 m | 3,55 € |
| 05011909 | Ud | Caja de empalme fibra óptica OTB 8 fibras | 106,10 € |
| 05011910 | Ud | Torpedo fibra óptica estanco hasta 72 empalmes | 187,70 € |
| 05011911 | Ud | Bandeja fibra óptica para rack 19" | 567,71 € |
| 05011912 | Ud | Rack 19" 500 mm de altura | 758,62 € |
| 05011913 | Ud | Servidor de comunicaciones, procesador Intel Xeon X3400, 8GB memoria | 4.222,47 € |
| 050120 Sección 1.20 Instalaciones Completas | | | |
| 05012001 | Ud | Aparato acondicionador de aire de 3.500 frigorías totalmente instalado y puesto en funcionamiento. | 2.299,54 € |
| 05012002 | h | Alquiler de grupo electrógeno con motor diesel, insonorizado, de hasta 400 KW, refrigerado por agua, con tensión de salida 380/220 V 50 Hz, con detección de anomalías, depósito de combustible, baterías, resistencia calefactora, cuadro de mando y maniobra con detección automática de fallo de red, silenciadores, silentblocks, cuadro de conmutación, etc., totalmente instalado, incluido consumos, transporte, etc. | 32,11 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|---|--------|--|------------|
| 06 SEÑALIZACIÓN MARÍTIMA | | | |
| 0601 CAPÍTULO 1: SISTEMA TELECONTROL | | | |
| 06010001 | Ud | Interfaz gráfico y programación sistema Telecontrol | 1.539,00 € |
| 0602 CAPÍTULO 2: BALIZAS Y ELEMENTOS | | | |
| 060201 Sección 2.1 Balizas | | | |
| 06020101 | Ud | Baliza BDL120 destalladora de LED 120, color rojo, verde, blanco o amarillo, con 1 disco de LED. | 785,90 € |
| 06020102 | Ud | Baliza BDL120 destalladora de LED 120, color rojo, verde, blanco o amarillo, con 2 disco de LED. | 975,59 € |
| 06020103 | Ud | Baliza BDL120 destalladora de LED 120, color rojo, verde, blanco o amarillo, con 3 disco de LED. | 1.084,00 € |
| 06020104 | Ud | Baliza BDL120 destalladora de LED 120, color rojo, verde, blanco o amarillo, con4 disco de LED. | 1.311,64 € |
| 06020105 | Ud | Baliza BDL120 destalladora de LED 120, color rojo, verde, blanco o amarillo, con 5 disco de LED. | 1.376,68 € |
| 06020106 | Ud | Baliza BDA155 destalladora co ambiador de 6 posiciones tipo CLA 12, color rojo, verde, blanco o ambar. | 1.701,88 € |
| 06020107 | Ud | Baliza BDL300L destalladora de LED 300, color rojo, verde, blanco o amarillo, con lampara de LED de 18W. | 2.417,32 € |
| 06020108 | Ud | Optica de 120mm para baliza BDL120 | 162,60 € |
| 06020109 | Ud | Optica de 300mm para baliza BDL300 o BDA305 | 596,20 € |
| 06020110 | Ud | Corona de diodos LED para BDL120 con óptica concentradora, color rojo, verde, blanco o amarillo. | 151,76 € |
| 06020111 | Ud | Kit de monitorización de Balizas | 1.282,50 € |
| 06020112 | Ud | Brida 166 cortada PA66GF30 para balizas destelladoras marinas tipo 120 de LED. | 40,01 € |
| 060202 Sección 2.2 Linternas Solares | | | |
| 06020201 | Ud | Linterna solar compacta de LED para instalaciones de hasta 3 mn con una corona, color rojo, verde, blanco o ámbar, intercambiable. Dispone de óptica acrílica de 120mm de diámetro con panel encapsulado de 2,5W. | 717,17 € |
| 06020202 | Ud | Linterna solar compacta de LED con cuatro paneles solares de 5W cada uno, para instalaciones de hasta 5 mn. Dispone de óptica acrílica de 120mm e incluye una corona, color rojo, verde, blanco o ámbar, intercambiable. Permite configuración de hasta 2 coronas de LED. | 1.124,50 € |
| 06020203 | Ud | Linterna solar compacta de LED de alta intensidad con cuatro paneles solares de 5W cada uno, para instalaciones de hasta 7 mn. Dispone de óptica acrílica de 120mm e incluye una corona, color rojo, verde, blanco o ámbar , intercambiable. Permite configuración de hasta 2 coronas de LED de alta intensidad. | 1.191,19 € |
| 06020204 | Ud | Linterna solar de LED de alta intensidad con 1 panel solar de 5W para instalaciones de hasta 7 mn. Dispone de óptica acrílica de 120mm e incluye una corona color rojo, verde, blanco o ámbar, intercambiable. Permite configuración de hasta 2 coronas de LED de alta intensidad. | 938,79 € |
| 06020205 | Ud | Linterna solar de LED de alta intensidad con 2 paneles solares de 5W para instalaciones de hasta 7 mn. Dispone de óptica acrílica de 120mm e incluye una corona color rojo, verde, blanco o ámbar. Permite configuración de hasta 2 coronas de LED de alta intensidad. | 1.041,39 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|---|--------|--|------------|
| 06020206 | Ud | Linterna solar de LED con 1 panel solar de 5W para instalaciones de hasta 5 mn. Dispone de óptica acrílica de 120mm e incluye una corona color rojo, verde, blanco o ámbar , intercambiable. Permite configuración de hasta 2 coronas de LED. | 872,10 € |
| 06020207 | Ud | Linterna solar de LED con 2 paneles solares de 5W para instalaciones de hasta 5 mn. Dispone de óptica acrílica de 120mm e incluye una corona color rojo, verde, blanco o ámbar , intercambiable. Permite configuración de hasta 2 coronas de LED. | 974,70 € |
| 060203 Sección 2.3 Linternas Destelladoras | | | |
| 06020301 | Ud | Linterna destelladora marina de LED para instalaciones de hasta 7 mn. Dispone de óptica acrílica de 120mm de diámetro e incluye una corona color rojo, verde, blanco o ámbar. Permite configuración de hasta 8 coronas de LED. | 717,17 € |
| 06020302 | Ud | Linterna destelladora marina de LED de alta intensidad para instalaciones de hasta 8,3 mn. Dispone de óptica acrílica de 120mm de diámetro e incluye una corona, color rojo, verde, blanco o ámbar. Permite configuración de hasta 3 coronas de LED. | 876,20 € |
| 06020303 | Ud | Linterna destelladora marina de diodos LED de alto rendimiento para balizamientos de hasta 11 mn. Dispone de óptica acrílica Fresnel de 300mm e incluye una bola de LED de 25W color rojo, verde, blanco o ámbar. | 2.052,00 € |
| 06020304 | Ud | Linterna destelladora marina de diodos LED de alto rendimiento para balizamientos de hasta 11 mn. Dispone de óptica acrílica Fresnel de 300mm e incluye una bola de LED de 50W color rojo, verde, blanco o ámbar. | 2.359,80 € |
| 06020305 | Ud | Linterna destelladora marina de diodos LED de alto rendimiento para balizamientos de hasta 11 mn. Dispone de óptica acrílica Fresnel de 300mm e incluye una lámpara de LED de 6W color rojo, verde, blanco o ámbar. | 1.744,20 € |
| 06020306 | Ud | Linterna destelladora marina de diodos LED de alto rendimiento para balizamientos de hasta 11 mn Dispone de óptica acrílica Fresnel de 300mm e incluye una lámpara de LED de 18W color rojo, verde, blanco o ámbar. | 2.052,00 € |
| 06020307 | Ud | Óptica acrílica Fresnel de 155 mm ámbar, blanca, roja o verde, para linterna destelladora marina tipo 155. | 210,33 € |
| 06020308 | Ud | Óptica acrílica Fresnel de 300 mm ámbar, blanco, rojo o verde mecanizada, para linterna destelladora marina tipo 300. | 282,15 € |
| 06020309 | Ud | Corona de 20/24 LED color ámbar, blanco, rojo o verde, para linterna destelladora marina tipo 120. | 51,30 € |
| 06020310 | Ud | Corona de 30/32 LED SR + color ámbar, blanco, rojo o verde, para linterna destelladora marina tipo 120 de LED. | 143,64 € |
| 06020311 | Ud | Corona de LED HI+ color ámbar, blanco, rojo o verde, para linterna destelladora marina tipo 120 de LED. | 210,33 € |
| 06020312 | Ud | Destellador DES22 input 6-20V load 8 A MAX | 357,72 € |
| 06020313 | Ud | Destellador para linterna destelladora marina tipo 120 de LED. | 215,46 € |
| 06020314 | Ud | Destellador para linterna destelladora marina tipo 155, 300 de LED. | 307,80 € |
| 06020315 | Ud | Destellador electrónico programable para linterna destelladora marina tipo 120. | 215,46 € |
| 06020316 | Ud | Destellador electrónico programable para linterna destelladora marina tipo 155, 300. | 307,80 € |
| 06020317 | Ud | Destellador de estado sólido programable de hasta 50W en versión 12V ó 13V. | 339,93 € |
| 06020318 | Ud | Bola de LED 25W color ámbar, blanco, rojo o verde, para linterna destelladora marina tipo 300 de LED. | 1.026,00 € |
| 06020319 | Ud | Bola de LED 50W color ámbar, blanco, rojo o verde, para linterna destelladora marina tipo 300 de LED. | 1.333,80 € |
| 06020320 | Ud | Conjunto Base 166 + tornillos + insertos para linterna destelladora marina tipo 120, 155 de LED. | 60,53 € |
| 06020321 | Ud | Desconector para linternas destelladoras marinas tipos 120 de LED. | 20,52 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|--|--------|---|-----------|
| 07 ENSAYOS DE CONTROL DE CALIDAD | | | |
| 0701 CAPÍTULO 1: ENSAYOS DE GRANULADOS PARA PAVIMENTOS CON LIGANTES HIDROCARBONADOS | | | |
| 07010001 | Ud | Análisis granulométrico por sedimentación (método del densímetro) de una muestra de filler para elaborar mezclas bituminosas, según la norma NLT 179 | 116,61 € |
| 07010002 | Ud | Determinación de la adhesividad mediante la placa vialit de una muestra de árido, según la norma NLT 313 | 114,65 € |
| 07010003 | Ud | Determinación de la humedad total por secado de una muestra de árido, según la norma NLT 359 | 9,35 € |
| 07010004 | Ud | Determinación de la densidad relativa y la absorción de una muestra de arena para elaborar mezclas bituminosas, según la norma NLT 154 | 60,93 € |
| 07010005 | Ud | Determinación de la densidad relativa y la absorción de una muestra de grava para elaborar mezclas bituminosas, según la norma UNE-EN 1097-6 | 47,92 € |
| 07010006 | Ud | Toma de una muestra de árido, según la norma NLT 148 | 10,68 € |
| 0702 CAPÍTULO 2: ENSAYOS DE ROCAS Y PIEDRAS NATURALES PARA LA FORMACIÓN DE TERRAPLENES Y ESCOLLERAS | | | |
| 07020001 | Ud | Determinación del coeficiente de absorción de agua de una piedra, según la norma UNE-EN 1925 | 77,56 € |
| 07020002 | Ud | Determinación del peso específico de una piedra, según la norma UNE-EN 1936 | 113,05 € |
| 07020003 | Ud | Determinación de la estabilidad frente disoluciones de sulfato sódico o sulfato magnésico de una piedra, según la norma UNE-EN 1367-2 | 101,83 € |
| 07020004 | Ud | Determinación de la densidad aparente seca de una piedra | 107,40 € |
| 0703 CAPÍTULO 3: ENSAYOS DE HORMIGONES | | | |
| 07030001 | Ud | Medida de la consistencia, por el método de cono de Abrams de una muestra de hormigón fresco, según la norma UNE-EN 12350-2 | 19,47 € |
| 07030002 | Ud | Determinación de la consistencia por el método del consistómetro VeBe modificado de una muestra de hormigón fresco, según la norma UNE-EN 12350-3 | 58,42 € |
| 07030003 | Ud | Determinación de la densidad de una muestra de hormigón endurecido, según la norma UNE-EN 12390-7 | 23,19 € |
| 07030004 | Ud | Determinación de la presencia de cemento aluminoso por el método de la oxina de una muestra de hormigón endurecido | 109,02 € |
| 07030005 | Ud | Curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una probeta cilíndrica de 15x30 cm, según la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 | 15,58 € |
| 07030006 | Ud | Corte, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una probeta testigo de hormigón endurecido, según la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1 | 51,50 € |
| 07030007 | Ud | Elaboración, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una probeta cilíndrica de 15x30 cm adicional a la serie, según la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 | 21,43 € |
| 07030008 | Ud | Extracción con determinación de la densidad, espesor y resistencia a compresión de un testigo de hormigón proyectado, según la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1 | 181,70 € |
| 07030009 | Ud | Muestreo, realización de cono de Abrams, elaboración de las probetas, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una serie de tres probetas cilíndricas de 15x30 cm, según la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2 | 86,62 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|----------|--------|---|------------|
| 07030010 | Ud | Muestreo, realización de cono de Abrams, elaboración de las probetas, curado, refrentamiento y ensayo a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de 15x30 cm, según la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2 | 103,78 € |
| 07030011 | Ud | Curado y ensayo a tracción indirecta (ensayo Brasileño) de una probeta cilíndrica de 15x30 cm, según la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-6 | 35,15 € |
| 07030012 | Ud | Extracción con sonda rotativa de 1'' de diámetro de cinco microprobetas de hormigón endurecido | 416,94 € |
| 07030013 | Ud | Curado y ensayo a flexotracción de una probeta prismática de 15x15x60 cm, según la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-5 | 33,21 € |
| 07030014 | Ud | Extracción y ensayo a tracción indirecta (ensayo Brasileño) de 6 probetas testigo de hormigón endurecido, según la norma UNE-EN 12390-6, UNE-EN 12504-1 | 585,04 € |
| 07030015 | Ud | Extracción con sonda rotativa de 75 mm de diámetro y 220 mm de largo, corte, refrentamiento y ensayo a compresión de una probeta testigo de hormigón endurecido, según la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1 | 166,99 € |
| 07030016 | Ud | Extracción con determinación del grosor de un testigo de hormigón de una capa de pavimento | 73,99 € |
| 07030017 | Ud | Extracción con sonda rotativa de 100 mm de diámetro y de 250 mm de largo, corte, refrentamiento y ensayo a compresión de una probeta testigo de hormigón endurecido, según la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1 | 192,57 € |
| 07030018 | Ud | Extracción con sonda rotativa de 150 mm de diámetro y de 350 mm de largo, corte, refrentamiento y ensayo a compresión de una probeta testigo de hormigón endurecido, según la norma UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12504-1 | 281,11 € |
| 07030019 | Ud | Reconocimiento esclerométrico en un punto (índice de rebote), para el estudio de la calidad de un hormigón endurecido, según la norma UNE-EN 12504-2, para un número mínimo de determinaciones conjuntas igual a 20 | 14,59 € |
| 07030020 | Ud | Reconocimiento ultrasónico en un punto (velocidad de propagación de los impulsos ultrasónicos), para el estudio de la calidad de un hormigón endurecido, según la norma UNE-EN 12504-4, para un número mínimo de determinaciones conjuntas igual a 15 | 32,46 € |
| 07030021 | Ud | Determinación del tiempo de fraguado de una muestra de hormigón fresco, según la norma UNE 83311 | 169,34 € |
| 07030022 | Ud | Determinación del contenido de la grava y de su tamaño máximo característico de una muestra de hormigón fresco, según la norma UNE 7295 | 58,69 € |
| 07030023 | Ud | Determinación del módulo granulométrico de la grava de una muestra de hormigón fresco, según la norma UNE 7295 | 62,87 € |
| 07030024 | Ud | Determinación del peso por m3 de una muestra de hormigón fresco, según la norma UNE 7286 | 104,10 € |
| 07030025 | Ud | Determinación de la profundidad de penetración de agua bajo presión de un hormigón endurecido, según la norma UNE-EN 12390-8 | 504,22 € |
| 07030026 | Ud | Determinación del contenido de aire por el método de presión de una muestra de hormigón fresco, según la norma UNE-EN 12350-7 | 87,40 € |
| 07030027 | Ud | Determinación de la densidad en fresco de una muestra de hormigón fresco, según la norma UNE-EN 12350-6 | 42,89 € |
| 07030028 | Ud | Estudio teórico y comprobación de una dosificación de hormigón, elaboración de probetas, curado, refrentado y ensayo a compresión de una serie de tres probetas cilíndricas de 15x30 cm, según la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 | 1.383,22 € |
| 07030029 | Ud | Estudio teórico y comprobación de una dosificación de hormigón, elaboración de probetas, curado, refrentado y ensayo a compresión de una serie de tres probetas cilíndricas de 15x30 cm a dos edades, según la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3 | 1.448,12 € |
| 07030030 | Ud | Estudio teórico y comprobación de una dosificación de hormigón, elaboración de probetas, curado, refrentado y ensayo a compresión de una serie de tres probetas cilíndricas de 15x30 cm y cuatro probetas prismáticas de 15x15x60 cm, según la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-5 | 1.484,64 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|-------------|--|--|------------|
| 07030031 | Ud | Estudio teórico y comprobación de una dosificación de hormigón, elaboración de probetas, curado, refrentado y ensayo a compresión de una serie de tres probetas cilíndricas de 15x30 cm y cuatro probetas prismáticas de 15x15x60 cm a dos edades, según la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-5 | 1.586,04 € |
| 07030032 | Ud | Dosificación y geometría de fibras de acero en una muestra de hormigón proyectado, según la norma UNE-EN 14721 | 306,00 € |
| 07030033 | Ud | Determinación de la dosificación de fibras de acero de un testigo de hormigón proyectado, según la norma UNE-EN 14721 | 146,61 € |
| 07030034 | Ud | Determinación del contenido de cemento de un hormigón endurecido, según la norma ASTM C 1084 | 757,60 € |
| 07030035 | Ud | Determinación de la absorción y peso específico de una muestra de hormigón endurecido, según la norma ASTM C 642 | 52,17 € |
| 07030036 | Ud | Determinación de la resistencia superficial a los agentes agresivos de una muestra de hormigón fresco, según la norma ASTM C 672/C 672M | 379,83 € |
| 07030037 | Ud | Determinación de la resistencia a la penetración (ensayo SPT) de una capa de hormigón proyectado, según la norma UNE-EN 14488-2 | 331,52 € |
| 07030038 | Ud | Elaboración, curado y ensayo a flexotracción de una probeta prismática de 15x15x60 cm adicional a la serie, según la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-5 | 51,50 € |
| 07030039 | Ud | Determinación del contenido de sulfuros de una muestra de hormigón endurecido | 30,17 € |
| 07030040 | Ud | Muestreo, realización del cono de Abrams, elaboración de probetas, curado y ensayo a flexotracción de una serie de tres probetas prismáticas de 15x15x60 cm, según la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-5, UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2 | 125,20 € |
| 07030041 | Ud | Medición indirecta de la resistencia a la compresión por el método del arranque de un hormigón proyectado, según la norma UNE 83603 | 45,93 € |
| 07030042 | Ud | Determinación del PH de una muestra de hormigón endurecido | 32,76 € |
| 07030043 | Ud | Confección y extracción de seis testigos y rotura a compresión de un cajón, según la norma UNE 83605, UNE-EN 14488-1 | 415,35 € |
| 07030044 | Ud | Determinación de la resistencia a la compresión de una serie de tres microprobetas de un elemento de hormigón endurecido | 89,35 € |
| 07030045 | Ud | Medición indirecta de la resistencia a la compresión mediante la extracción de pernos de un hormigón proyectado, según la norma UNE 83603 | 41,25 € |
| 07030046 | Ud | Determinación cualitativa de sulfatos y de compuestos de aluminio mediante ensayos estimativos cruzados de una muestra de hormigón endurecido | 149,06 € |
| 07030047 | Ud | Determinación cualitativa de aluminatos, carboaluminatos, bayerita y grado de transformación del cemento aluminoso (difracción de rayos X) de una muestra de hormigón endurecido | 264,58 € |
| 07030048 | Ud | Determinación del contenido de cloruros de una muestra de hormigón endurecido | 104,53 € |
| 07030049 | Ud | Determinación del contenido de sulfatos de una muestra de hormigón endurecido | 92,05 € |
| 0704 | CAPÍTULO 4: ENSAYOS DE MATERIALES PROCEDENTES DE MOVIMIENTOS DE TIERRAS | | |
| 07040001 | Ud | Análisis de muestra de material de dragado | 823,28 € |
| 07040002 | Ud | Determinación de los parámetros de admisibilidad en depósito controlado sobre el residuo, según Decret 1/1997 | 605,78 € |
| 07040003 | Ud | Determinación de los parámetros de admisibilidad en depósito controlado sobre el lixiviado, según Decret 1/1997 | 986,12 € |
| 07040004 | Ud | Análisis del residuo, según parámetros definidos por el CEDEX en las recomendaciones de la gestión de materiales de dragado en los puertos españoles | 530,63 € |
| 07040005 | Ud | Análisis granulométrico del residuo, según parámetros definidos por el CEDEX en las recomendaciones de la gestión de materiales de dragado en los puertos españoles | 28,73 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|--|--------|---|-----------|
| 07040006 | Ud | Determinación de las sustancias volátiles y sustancias lipófilas del residuo | 142,73 € |
| 07040007 | Ud | Determinación del contenido de compuestos orgánicos volátiles (VOC's) del residuo | 217,52 € |
| 07040008 | Ud | Determinación del contenido de compuestos orgánicos del residuo | 217,52 € |
| 07040009 | Ud | Determinación del contenido de mercurio (vapor frío, generador de hidruros) en una muestra sólida digerida | 64,01 € |
| 07040010 | Ud | Determinación del contenido de metales pesados (ICP) en una muestra sólida digerida | 126,11 € |
| 07040011 | Ud | Determinación del contenido de metales pesados: níquel, plomo y zinc, del residuo | 117,61 € |
| 07040012 | Ud | Análisis del lixiviado | 354,31 € |
| 07040013 | Ud | Determinación del contenido de mercurio (vapor frío, generador de hidruros) del lixiviado | 64,01 € |
| 07040014 | Ud | Determinación del contenido de metales pesados (ICP-AES) del lixiviado | 220,46 € |
| 07040015 | Ud | Test de lixiviación | 38,90 € |
| 07040016 | Ud | Determinación del PH y del volumen del lixiviado | 38,90 € |
| 0705 CAPÍTULO 5: ENSAYOS DE BORDILLOS | | | |
| 07050001 | Ud | Determinación de la forma, medidas y designación de una muestra de bordillo prefabricado de hormigón, según la norma UNE-EN 1340 | 71,31 € |
| 07050002 | Ud | Determinación de la resistencia a la flexión de una muestra de tres piezas de bordillo prefabricado de hormigón, según la norma UNE-EN 1340 | 148,00 € |
| 07050003 | Ud | Determinación de la resistencia al desgaste por abrasión en plataforma giratoria de una muestra de bordillo prefabricado de hormigón, según la norma UNE-EN 1340 | 155,75 € |
| 07050004 | Ud | Determinación del coeficiente de absorción de agua de una muestra de tres piezas de bordillo prefabricado de hormigón, según la norma UNE-EN 1340 | 92,50 € |
| 07050005 | Ud | Extracción y ensayo a compresión de un testimonio de bordillo de hormigón, según la norma UNE-EN 12504-1 y UNE-EN 12390-3 | 108,94 € |
| 0706 CAPÍTULO 6: ENSAYOS DE MEZCLAS BITUMINOSAS | | | |
| 07060001 | Ud | Toma de una muestra de mezcla bituminosa, según la norma NLT 121 | 10,68 € |
| 07060002 | Ud | Determinación del contenido del ligante de una muestra de mezcla bituminosa, según la norma UNE-EN 12697-1 | 46,60 € |
| 07060003 | Ud | Análisis granulométrico del árido recuperado de una muestra de mezcla bituminosa, según la norma UNE-EN 12697-2 | 40,64 € |
| 07060004 | Ud | Toma, confección de tres probetas cilíndricas, determinación de la densidad, ruptura, estabilidad y fluencia (ensayo Marshall) de una muestra de mezcla bituminosa, según la norma NLT 159, UNE-EN 12697-6 | 141,59 € |
| 07060005 | Ud | Extracción, corte, determinación del espesor y de la densidad de una probeta testigo de mezcla bituminosa, según la norma UNE-EN 12697-6 | 75,55 € |
| 07060006 | Ud | Determinación del efecto del agua sobre la cohesión (ensayo de inmersión-compresión) de una mezcla bituminosa compactada, según la norma NLT 162 | 318,00 € |
| 07060007 | Ud | Determinación de la resistencia a la deformación plástica (aparato Hubbad-Field) de una muestra de mezcla bituminosa de árido fino, según la norma NLT 160 | 200,78 € |
| 07060008 | Ud | Determinación de la resistencia a la compresión simple de una muestra de mezcla bituminosa, según la norma NLT 161 | 229,88 € |
| 07060009 | Ud | Determinación del entumecimiento de una muestra de mezcla bituminosa, según la norma NLT 163 | 377,24 € |
| 07060010 | Ud | Determinación de la resistencia a la deformación plástica mediante ensayo de rodadura en aire con procedimiento B y dispositivo pequeño de una muestra de mezcla bituminosa, según la norma UNE-EN 12697-22 | 795,06 € |
| 07060011 | Ud | Control de temperaturas en la ejecución de pavimentos de mezcla bituminosa en caliente | 17,85 € |
| 07060012 | Ud | Determinación de la permeabilidad in-situ LCS de un pavimento drenante, según la norma NLT 327 | 31,75 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|---|--------|--|------------|
| 07060013 | Ud | Ensayo cántabro de determinación de la pérdida por desgaste por vía seca de un pavimento drenante, según la norma NLT 352 | 281,20 € |
| 07060014 | Ud | Extracción, corte y determinación del espesor de una probeta testigo de mezcla bituminosa, según la norma NLT 314 | 59,59 € |
| 07060015 | Ud | Determinación de la densidad aparente de una probeta testigo de mezcla bituminosa, según la norma UNE-EN 12697-6 | 19,47 € |
| 07060016 | Ud | Determinación de la dotación de ligante residual por el método del pesado de camiones de una muestra de mezcla bituminosa, según la norma OC-MFOM 24/2008 | 356,07 € |
| 07060017 | Ud | Extracción, corte y rotura a tracción indirecta de una probeta testigo de mezcla bituminosa, según la norma NLT 346 | 110,32 € |
| 07060018 | Ud | Extracción, corte, determinación del espesor y de la densidad y rotura a tracción, antes del reciclado de una probeta testigo de mezcla bituminosa, según la norma UNE-EN 12697-6 | 107,89 € |
| 07060019 | Ud | Determinación de la dotación del ligante residual por el método de bandeja de una muestra de mezcla bituminosa, según la norma NLT 353 | 62,92 € |
| 07060020 | Ud | Ensayo de corte directo de una probeta testigo para riegos de adherencia entre capas bituminosas | 75,14 € |
| 07060021 | Ud | Ensayo cántabro de determinación de la pérdida por desgaste por vía húmeda de un pavimento drenante, según la norma NLT 352 | 281,20 € |
| 07060022 | Ud | Determinación de la rigidez (módulo dinámico) de una muestra de mezcla bituminosa, según la norma UNE-EN 12697-26 | 965,60 € |
| 07060023 | Ud | Determinación de la sensibilidad al agua (resistencia conservada a tracción indirecta después de inmersión) de una muestra de mezcla bituminosa, según la norma UNE-EN 12697-12 | 381,23 € |
| 07060024 | Ud | Toma, confección de probetas, determinación de la densidad aparente y del contenido de huecos de una muestra de mezcla bituminosa, según la norma UNE-EN 12697-8, UNE-EN 12697-30, UNE-EN 12697-32, UNE-EN 12697-6 | 200,25 € |
| 07060025 | Ud | Determinación de la resistencia a la fatiga mediante ensayo de flexión en cuatro puntos sobre probetas prismáticas de mezcla bituminosa, según la norma UNE-EN 12697-24 | 2.700,90 € |
| 07060026 | Ud | Determinación del escurrimiento del ligante de una muestra de mezcla bituminosa, según la norma UNE-EN 12697-18 | 207,33 € |
| 07060027 | Ud | Determinación de la pérdida de partículas de una probeta de mezcla bituminosa drenante, según la norma UNE-EN 12697-17 | 283,31 € |
| 07060028 | Ud | Extracción, corte, determinación del espesor, de la densidad aparente y del contenido de huecos de una probeta testigo de mezcla bituminosa, según la norma UNE-EN 12697-8, UNE-EN 12697-6 | 106,39 € |
| 0707 CAPÍTULO 7: PRUEBAS DE PAVIMENTOS | | | |
| 07070001 | Ud | Determinación de la resistencia al deslizamiento de un pavimento, según la norma NLT 175, para un número mínimo de determinaciones conjuntas igual a 10 | 28,16 € |
| 07070002 | Ud | Medida de la regularidad superficial mediante el equipo viógrafo de un pavimento, según la norma NLT 332 | 62,07 € |
| 07070003 | Ud | Medida de la textura superficial por el método del círculo de arena de un pavimento, según la norma NLT 335 | 27,83 € |
| 07070004 | Día | Medida de la regularidad superficial con regla rodante de tres metros de un pavimento, según la norma NLT 334 | 650,03 € |
| 07070005 | Día | Medida de las deflexiones mediante el ensayo con viga Benkelman de un pavimento, según la norma NLT 356 | 650,03 € |
| 07070006 | Km | Determinación del coeficiente de deslizamiento transversal mediante el equipo Scrim de un pavimento, según la norma NLT 336 | 23,36 € |
| 07070007 | Ud | Comprobación de la profundidad de escarificado mediante cata y antes de la compactación de un firme reciclado con cemento | 436,07 € |
| 07070008 | Ud | Determinación de la humedad mediante sonda en todo el espesor de la solera de hormigón | 27,27 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|--|--------|--|-----------|
| 07070009 | Ud | Determinación de la dosificación mediante el pesado de bandejas metálicas o bandas de papel colocadas sobre la superficie de un riego con producto bituminoso | 52,85 € |
| 07070010 | Ud | Determinación de la temperatura ambiente de la superficie a imprimir y riego | 14,95 € |
| 07070011 | Km | Determinación del índice de regularidad (IRI) de un pavimento de mezcla bituminosa, según la norma NLT 330 | 13,24 € |
| 07070012 | Km | Determinación de deflexiones mediante deflectómetro de impacto con carga de 65 kN y placas de 300 mm, cada 50 m y con un mínimo de 100 determinaciones, de un firme, según la norma NLT 338 | 297,59 € |
| 07070013 | Km | Determinación de deflexiones mediante deflectómetro de impacto con carga de 65 kN y placas de 300 mm, cada 20 m y con un mínimo de 200 determinaciones, de un firme, según la norma NLT 338 | 730,73 € |
| 07070014 | Km | Determinación de deflexiones mediante deflectógrafo tipo Lacroix con carga de 13 t, cada 5 m y con un mínimo de 60 determinaciones, de un firme, según la norma NLT 337 | 254,37 € |
| 0708 CAPÍTULO 8: ENSAYOS DE MATERIALES PARA SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL | | | |
| 07080001 | Día | Determinación de la visibilidad nocturna mediante el coeficiente de retroreflexión, de una marca vial en servicio, según la norma UNE-EN 1436 | 778,76 € |
| 07080002 | Ud | Determinación del contenido de microesferas defectuosas, de una muestra de microesferas para señalización horizontal, según la norma UNE-EN 1423 | 135,38 € |
| 07080003 | Ud | Determinación del índice de refracción, de una muestra de microesferas para señalización horizontal, según la norma UNE-EN 1423 | 70,55 € |
| 07080004 | Ud | Determinación de la resistencia a agentes químicos, de una muestra de microesferas para señalización horizontal, según la norma UNE-EN 1423 | 168,35 € |
| 07080005 | Ud | Ensayo granulométrico, de una muestra de microesferas para señalización horizontal, según la norma UNE-EN 1423 | 62,87 € |
| 07080006 | Ud | Determinación de la dosificación de pintura y microesferas sobre una muestra líquida, según la norma UNE 135274 | 71,31 € |
| 07080007 | Ud | Determinación de la dosificación de pintura y microesferas sobre una película aplicada en chapas metálicas, según la norma UNE 135274 | 71,26 € |
| 07080008 | Ud | Determinación de la resistencia al deslizamiento, de una marca vial en servicio, según la norma UNE-EN 1436 | 144,69 € |
| 07080009 | Ud | Determinación del grado de deterioro, de una marca vial en servicio, según la norma UNE 135271 | 143,00 € |
| 07080010 | Ud | Determinación de la relación de contraste del factor de luminancia a los 30 días y a los 12 y 18 meses de la aplicación, de una marca vial en servicio, según la norma UNE 48073-2 | 311,50 € |
| 0709 CAPÍTULO 9: ENSAYOS DE MATERIALES PARA SEÑALIZACIÓN VERTICAL | | | |
| 07090001 | Día | Determinación de la visibilidad nocturna mediante el coeficiente de retroreflexión, de una lámina retroreflectante por microesferas de vidrio para señalización vertical, según la norma UNE-EN 135350 | 778,76 € |
| 07090002 | Ud | Determinación de la adherencia al sustrato, de una lámina retroreflectante por microesferas de vidrio para señalización vertical, según la norma UNE 135330 | 47,89 € |
| 07090003 | Ud | Determinación de la resistencia al calor, al frío y a la humedad, de una lámina retroreflectante por microesferas de vidrio para señalización vertical, según la norma UNE 135330 | 32,63 € |
| 07090004 | Ud | Determinación de la resistencia a los detergentes, de una lámina retroreflectante por microesferas de vidrio para señalización vertical, según la norma UNE 135330 | 64,78 € |
| 07090005 | Ud | Comprobación de las características geométricas, de placas metálicas para señales y carteles, según la norma UNE 135310 | 58,42 € |
| 07090006 | Ud | Determinación del curvado longitudinal (efecto sable) y planeidad, de lamas metálicas para señales y carteles, según la norma UNE 135320 | 86,96 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|-------------|---|--|-----------|
| 07090007 | Ud | Determinación de la composición química, de lamas aluminio extruido para señales y carteles, según la norma UNE 38172, UNE 38160, UNE 38167, UNE 38169 | 103,08 € |
| 07090008 | Ud | Ensayo a tracción, con determinación del límite elástico, carga y alargamiento de ruptura, de lamas aluminio extruido para señales y carteles, según la norma UNE-EN 10002-1 | 42,43 € |
| 0710 | CAPÍTULO 10: PRUEBAS DE ELEMENTOS PARA PROTECCIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE VIALIDAD | | |
| 07100001 | Ud | Comprobación de la resistencia mediante la aplicación de una fuerza paralela al terreno sobre un soporte clavado en el terreno natural, según OC-MOPTMA 321/1995 T y P | 42,94 € |
| 0711 | CAPÍTULO 11: ENSAYOS DE MATERIALES PARA POZOS, ARQUETAS E IMBORNALES | | |
| 07110001 | Ud | Comprobación de las características geométricas de los dispositivos de cubrimiento y cierre, según la norma UNE-EN 124 | 58,42 € |
| 07110002 | Ud | Comprobación de las características geométricas de pates de pozos, según la norma UNE-EN 1917 | 58,42 € |
| 07110003 | Ud | Determinación de la flecha residual de los dispositivos de cubrimiento y cierre, según la norma UNE-EN 124 | 717,10 € |
| 07110004 | Ud | Comprobación de la resistencia y deformación a cargas horizontales y verticales de pates de pozos, según la norma UNE-EN 1917 | 75,55 € |
| 0712 | CAPÍTULO 12: ENSAYOS DE TUBOS DE PVC | | |
| 07120001 | Ud | Determinación de las medidas de un tubo de PVC, según la norma UNE-EN 1452-2 | 69,47 € |
| 07120002 | Ud | Determinación de la densidad del material por el método del picnómetro de una muestra de tubo de PVC, según la norma UNE-EN ISO 1183-3 | 77,06 € |
| 07120003 | Ud | Determinación de la temperatura de reblandecimiento Vicat de una muestra de tubo de material plástico, según la norma UNE-EN ISO 306 | 94,39 € |
| 07120004 | Ud | Determinación del comportamiento frente al calor de una muestra de tubo de PVC, según la norma UNE-EN 1452-2 | 123,24 € |
| 07120005 | Ud | Determinación de la resistencia al impacto de una muestra de tubo de PVC, según la norma UNE-EN 744 | 346,75 € |
| 07120006 | Ud | Determinación de la absorción de agua, por inmersión a 23°C de una muestra de tubo de material plástico, según la norma UNE-EN ISO 62 | 201,30 € |
| 07120007 | Ud | Determinación de la absorción de agua, por inmersión a 100°C de una muestra de tubo de PVC, según la norma UNE-EN 1452-2 | 201,30 € |
| 07120008 | Ud | Ensayo a tracción, con determinación del esfuerzo máximo (en el punto de fluencia o el de rotura), según la norma UNE-EN 1452-2 | 150,54 € |
| 07120009 | Ud | Ensayo de aplastamiento o de flexión transversal de un tubo de material plástico de 400 mm de diámetro, como máximo, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Abastecimiento de Agua | 222,33 € |
| 07120010 | Ud | Ensayo de aplastamiento o de flexión transversal de un tubo de material plástico de diámetro comprendido entre 400 y 600 mm, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Abastecimiento de Agua | 277,90 € |
| 07120011 | Ud | Ensayo de aplastamiento o de flexión transversal de un tubo de material plástico de diámetro comprendido entre 600 y 800 mm, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Abastecimiento de Agua | 347,37 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|---|--------|--|-----------|
| 07120012 | Ud | Ensayo de aplastamiento o de flexión transversal de un tubo de material plástico de diámetro comprendido entre 800 y 1000 mm, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Abastecimiento de Agua | 434,22 € |
| 07120013 | Ud | Ensayo de aplastamiento o de flexión transversal de un tubo de material plástico de diámetro comprendido entre 1000 y 1500 mm, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Abastecimiento de Agua | 542,78 € |
| 0713 CAPÍTULO 13: ENSAYOS DE TUBOS DE HORMIGÓN PREFABRICADOS | | | |
| 07130001 | Ud | Ensayo de flexión longitudinal de un tubo de hormigón de 500 mm de diámetro, como máximo, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Abastecimiento de Agua | 387,36 € |
| 07130002 | Ud | Ensayo de flexión longitudinal de un tubo de hormigón de diámetro comprendido entre 500 y 1000 mm, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Abastecimiento de Agua | 407,42 € |
| 07130003 | Ud | Ensayo de flexión longitudinal de un tubo de hormigón de diámetro comprendido entre 1000 y 1500 mm, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Abastecimiento de Agua | 559,54 € |
| 07130004 | Ud | Ensayo de aplastamiento o de flexión transversal de un tubo de hormigón de 400 mm de diámetro, como máximo, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Abastecimiento de Agua | 78,51 € |
| 07130005 | Ud | Ensayo de aplastamiento o de flexión transversal de un tubo de hormigón de diámetro comprendido entre 400 y 600 mm, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Abastecimiento de Agua | 256,55 € |
| 07130006 | Ud | Ensayo de aplastamiento o de flexión transversal de un tubo de hormigón de diámetro comprendido entre 600 y 800 mm, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Abastecimiento de Agua | 300,67 € |
| 07130007 | Ud | Ensayo de aplastamiento o de flexión transversal de un tubo de hormigón de diámetro comprendido entre 800 y 1000 mm, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Abastecimiento de Agua | 300,67 € |
| 07130008 | Ud | Ensayo de aplastamiento o de flexión transversal de un tubo de hormigón de diámetro comprendido entre 1000 y 1500 mm, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Abastecimiento de Agua | 559,54 € |
| 07130009 | Ud | Determinación de la capacidad de absorción bajo una presión hidrostática de 1 kg/cm ² de un tubo de hormigón poroso, según la norma ASTM C 497 | 174,01 € |
| 07130010 | Ud | Ensayo de estanqueidad de un tubo de hormigón, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Abastecimiento de Agua | 276,90 € |
| 07130011 | Ud | Ensayo de estanqueidad del conjunto formado por dos trozos de tubo unidos por la junta correspondiente, según Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Tuberías de Abastecimiento de Agua | 551,62 € |
| 07130012 | Ud | Comprobación de las características geométricas de un tubo de hormigón | 70,48 € |
| 0714 CAPÍTULO 14: PRUEBAS E INSPECCIONES DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS | | | |
| 07140001 | Ud | Jornada para inspección de la ejecución de la instalación eléctrica, según exigencias del Proyecto y del REBT | 647,40 € |
| 07140002 | Ud | Jornada para ejecución de las pruebas finales de puesta en marcha y funcionamiento de la instalación eléctrica, según exigencias del Proyecto y del REBT | 647,40 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|--|--------|--|-----------|
| 0715 CAPÍTULO 15: PRUEBAS E INSPECCIONES DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN | | | |
| 07150001 | Ud | <p>Jornada pruebas de comprobación del centro de recepción, medida y transformación, incluyendo: resistencia de conexión a tierra de la armadura y los elementos metálicos, resistencia conexión a tierra neutros, tensiones máximas de contacto interior/exterior, tensiones máximas de paso interior/exterior, timbrado del cableado de interconexión con la cabina de medida, timbrado del cableado de interconexión con la cabina de protección, timbrado del cableado de interconexión equipo carga batería 48 Vcc, comprobación funcionamiento correcto de las señalizaciones, ajuste y comprobación protección sobreintensidad de las fases, ajuste y comprobación protección sobreintensidad del neutro, ajuste y comprobación protección sobretensión trafos potencia, ajuste y comprobación protección diferencial general 380 V, ajuste y comprobación protección diferencial general 500 V, revisión y estado de los accesorios de seguridad, revisión y estado de los accesorios de señalización, resistencia del aislamiento entre fases, resistencia del aislamiento entre fases-tierra, comprobación distancias de seguridad según RAT, ajuste y comprobación funcionamiento sistema de ventilación, ajuste y comprobación funcionamiento sistema contra incendios, comprobación de la existencia de puntos calientes y comprobación de los enclaves mecánicos</p> | 633,49 € |

PUERTO BASE

| Código | UNIDAD | DESCRIPCIÓN | P.U. 2017 |
|------------------------|--------|--|-----------|
| 08 COEFICIENTES | | | |
| 0801 | % | Costes Indirectos | 8,00 |
| 0802 | % | Gastos Generales | 13,00 |
| 0803 | % | Beneficio Industrial | 6,00 |
| 0804 | % | Impuesto sobre el Valor Añadido (I.V.A.) | 21,00 |