

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO W.E000 AUXILIARES			
E00.07.002	UD	MINIMA DE REPARACION Ud. Mínima de reparación en albañilería, oficios y gremios, incluyendo desplazamientos.	45,28
E00.07.001	UD	DESPLAZAMIENTO DE OPERARIO Ud. Desplazamiento de operario, incluyendo locomoción y transporte de herramientas.	16,23
E00.07.003	UD	DESPLAZAMIENTO MAQUINARIA ELEVACIÓN UD. Desplazamiento de maquinaria elevadores, plataformas, telescopicos, mediante camión gondola. Incluido transporte de ida y vuelta, mano de obra y medios auxiliares.	155,00
E00.08.001	H	HORA OFICIAL 1ª LOCALIZACIÓN DE AVERIA H. Oficial de 1ª en localización de averías.	20,75

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO W.E001 DESMONTAJES Y DESCEGAMIENTOS			
E01.11.004	UD	DESMONTADO CERRADURA HOJA MADERA Ud. Desmontado de cerradura de puerta de madera, con retirada y transporte a vertedero.	5,83
E01.11.005	UD	DESMONTADO CERRADURA 5 PUNTOS Ud. Desmontado de cerradura de seguridad de 5 puntos, de puerta de madera, con retirada y transporte a vertedero.	37,99
E01.11.006	UD	DESMONTADO RESBALON PUERTA MADERA Ud. Desmontado de resbalón de puertas de madera o metálica en mal estado y retirada a vertedero.	3,27
E01.11.009	UD	DESMONTADO POMO PUERTA MADERA Ud. Desmontado de pomo con o sin condena o cerradura, colocado en puertas de madera, con transporte a vertedero.	3,27
E01.11.011	UD	DESMONTADO BISAGRA DE VAIVEN Ud. Desmontado de bisagra de vaivén incluso desmontado de hoja, retirando bisagra a vertedero.	6,38
E01.11.012	UD	DESMONTADO BISAGRA PUERTA O VENTANA Ud. Desmontado de bisagra estropeada en puerta o ventana de madera, previo desmontado de hoja y transporte a vertedero.	5,34
E01.11.022	ML	DESMONTADO PERCHA Ml. Desmontado de percha existente, almacenándola para su posterior colocación.	3,74
E01.12.001	M2	DESMONTADO PERSIANA DE MADERA M2. Desmontado de persiana de madera, incluso p.p. de elementos de sujeción, rodamientos, etc., con transporte a vertedero.	8,36
E01.12.002	M2	DESMONTADO PERSIANA DE PVC M2. Desmontado de persiana de PVC, incluso p.p. de elementos de sujeción, rodamientos, etc., con transporte a vertedero.	7,97
E01.12.003	M2	DESMONTADO PERSIANA DE HIERRO M2. Desmontado de persiana de hierro, incluso p.p. de elementos de sujeción, rodamientos, etc., con transporte a vertedero.	10,28
E01.12.004	M2	DESMONTADO PERSIANA ALICANTINA M2. Desmontado de persiana alicantina y transporte a vertedero.	4,32
E01.12.006	ML	DESMONTADO TAPE CAJON PERSIANA Ml. Desmontado de tapes de cajones de persiana y transporte a vertedero.	3,93
E01.12.008	UD	DESMONTADO DE RECOGEDOR Ud. Desmontado de recogedores para persianas de PVC, madera, etc., y transporte a vertedero.	2,59
E01.12.009	ML	DESMONTADO DE TUBO 16 MM. SIRGA Ml. Desmontaje de tubo de 16 mm. de diámetro, para sirga persiana y transporte a vertedero.	2,42
E01.12.010	ML	DESMONTADO DE SIRGA DE PERSIANA Ml. Desmontaje de sirga de persiana, incluso desmontaje de tapa de tambor, desen-ganche en disco y en torno, con transporte a vertedero.	0,93
E01.12.011	ML	DESMONTADO DE CINTA DE PERSIANA Ml. Desmontaje de cinta de persiana, incluso desmontaje de tapa de tambor, desen-ganche en disco y en recogedor, con transporte a vertedero.	0,93
E01.12.012	ML	DESMONTADO DE EJE DE PERSIANA Ml. Desmontaje de eje de persiana, incluso apertura de tape de capitalzado, y transporte a vertedero.	7,16

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E01.12.013	ML	DESMONTADO DE GUIA DE PERSIANA Ml. Levantado de guía de persiana, y transporte a vertedero.	2,42
E01.13.001	M2	DESMONTADO HOJA PUERTA FE. REPAR M2. Desmontado de hoja de puerta metálica o de aluminio para efectuar la reparación, y una vez efectuada ésta, volverla a montar.	8,30
E01.13.002	M2	DESMONTADO HOJA PUERTA FE. VERT M2. Desmontado de hoja de puerta metálica o de aluminio, incluso herrajes de cuelgue y cierre, con transporte a vertedero.	12,98
E01.13.003	UD	DESMONTADO CERRADURA PUERTA FE Ud. Desmontado de cerradura de seguridad en puerta metálica o de aluminio y transporte a vertedero.	5,83
E01.13.004	UD	DESMONTADO CERRADURA SEGURIDAD Ud. Desmontado de cerradura de seguridad de 5 puntos, en puerta metálica o de aluminio, y transporte a vertedero.	11,01
E01.13.005	UD	DESMONTADO DE RESBALON PUERTA FE Ud. Desmontado de resbalón de puerta metálica o de aluminio, y transporte a vertedero.	5,34
E01.13.006	UD	DESMONTADO MANILLA PUERTA MET/AL Ud. Desmontado de manilla de puerta metálica o de aluminio, y transporte a vertedero.	3,27
E01.13.007	UD	DESMONTADO TIRADOR O ASA PUERTA Ud. Desmontado de tirador, asa, etc. de puerta metálica o de aluminio, y transporte a vertedero.	2,65
E01.13.008	UD	DESMONTADO POMO PUERTA HIERRO Ud. Desmontado de pomo, con o sin condena o cerradura de puerta metálica o de aluminio, y transporte a vertedero.	3,27
E01.13.009	UD	DESMONTADO MUELLE HIDRAULICO Ud. Desmontado de muelle hidráulico en puerta metálica o de aluminio, y transporte a vertedero.	6,87
E01.13.010	UD	DESMONTADO DE PASADOR EMBUTIDO Ud. Desmontado de pasador embutido, en puerta metálica o de aluminio y transporte a vertedero.	7,42
E01.13.011	UD	DESMONTADO DE PASADOR A LA CARA Ud. Desmontado de pasador a la cara, en puerta metálica o de aluminio y transporte a vertedero.	5,34
E01.13.012	UD	DESMONTADO BISAGRA PUERTA FE. Ud. Desmontaje de bisagra de hoja y cerco de puerta metálica o de aluminio, y transporte a vertedero.	11,57
E01.13.013	UD	DESMONTADO TIRADOR ANTIPANICO Ud. Desmontado de tirador antipánico de puerta metálica o de aluminio, y transporte a vertedero.	6,74
E01.13.014	M2	DESMONTADO HOJA VENTANA M2. Desmontado de hoja de ventana metálica o de aluminio, y transporte a vertedero.	9,87
E01.13.015	UD	DESMONTADO CREMONA VENTANA Ud. Desmontado de cremona de hoja de ventana metálica, y transporte a vertedero.	6,98
E01.13.016	UD	DESMONTADO CIERRE VENTANA AL. Ud. Desmontado de cierre de ventana de aluminio practicable o corredera, y transporte a vertedero.	5,34

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E01.13.017	UD	DESMONTADO BISAGA DE VENTANA Ud. Desmontaje de bisagra de hoja y cerco de ventana metálica o de aluminio, y transporte a vertedero.	7,42
E01.13.018	ML	DESMONTADO DE BAQUETILLA Ml. Levantado de baquetilla de madera o metálica, limpieza del galce, en carpintería de madera o metálica y retirada a vertedero.	3,27
E01.13.019	M2	DESMONTADO TELA METALICA M2. Desmontado de tela metálica sobre bastidor, limpiándolo, y transporte a vertedero.	7,50
E01.14.017	UD	DESMONTADO DE FUENTE MURAL Ud. Desmontado de fuente mural o de pie, de hierro fundido para proceder a su reparación.	12,71
E01.15.001	UD	DESCEGAMIENTO DE TAZA, VERTEDER Ud. Descegamiento de taza de servicio o vertedero de loza, desmontando y volviéndolo a montar, retirando los residuos a vertedero.	31,12
E01.15.002	UD	DESCEGAMIENTO DE URINARIO MURAL Ud. Descegamiento de urinario mural, desmontando y volviéndolo a montar, con retirada de residuos a vertedero.	37,35
E01.15.003	UD	DESCEGAMIENTO DE LAVABO Ud. Descegamiento de lavabo, pila, fregadero, etc., desmontando y volviéndolo a montar, con transporte a vertedero de residuos.	13,48
E01.15.004	UD	DESCEGAMIENTO SANITARIO SIN DESM Ud. Descegamiento de aparato sanitario, sin necesidad de desmontar loza, retirando los residuos a vertedero.	10,37
E01.15.006	UD	DESCEGAMIENTO Y LIMPIEZA SUMIDERO Ud. Descegamiento y limpieza de sumidero de servicio, retirando los residuos a vertedero.	15,88
E01.15.007	H	DESCEGAMIENTO TUBERIAS CON MAQUINA H. Descegamiento de tuberías de desagüe con máquina, incluso retirada de productos a vertedero.	45,35
E01.15.008	H	DESCEGAMIENTO TUBERIAS CON CAMION H. Descegamiento de tuberías de desagüe, con camión-aspirador-impulsor con el personal adecuado, incluso retirada de residuos a vertedero.	60,22
E01.15.009	UD	DESPLAZAMIENTO CAMION LIMPIEZA Ud. Desplazamiento de camión-aspirador-impulsor, con todos sus accesorios y personal, para la limpieza de tuberías de desagüe.	40,61
E01.16.007	UD	DESMONTADO APLIQUE, PLAFONES Ud. Desmontado de apliques, plafones, etc., con transporte a vertedero.	5,41
E01.16.008	UD	DESMONTADO APARATOS ESTANCOS Ud. Desmontado de aparatos estancos, con transporte a vertedero.	8,63
E01.16.010	UD	DESMONTADO PANTALLA REPARAR Ud. Desmontado de pantallas de tubos fluorescentes, para proceder a su reparación.	6,23
E01.16.011	UD	DESMONTADO PANTALLA FLUORESCENTE Ud. Desmontado de pantallas de tubos fluorescentes, y transporte a vertedero.	4,37
E01.16.012	UD	DESMONTADO LAMPARA, FLUORESCENTE Ud. Desmontado de tubos fluorescentes, lámparas, cebadores, etc., y transporte a vertedero.	3,27
E01.16.016	UD	DESMONTADO RADIADOR ELECTRICO Ud. Desmontado de radiador eléctrico y transporte a vertedero, o a taller para su reparación.	3,57

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E01.17.001	UD	DESMONTADO TERMO ELECTRICO Ud. Desmontado de termo eléctrico o gas y transporte a vertedero o taller para su reparación.	23,05
E01.17.002	UD	DESMONTADO CALDERA MURAL GASOLEO Ud. Desmontado de caldera mural de chapa de acero, para gasóleo, con transporte a vertedero o a dependencias municipales.	29,44
E01.17.003	UD	DESMONTADO CALDERA MURAL GAS Ud. Desmontado de caldera mural de chapa para gas, con transporte a vertedero, o a dependencias municipales.	29,44
E01.17.007	UD	DESMONTADO ELEMENTO CALEFACCION Ud. Desmontado de elemento de radiación, de chapa de acero, hierro fundido o aluminio, con transporte a vertedero.	4,04
E01.17.008	UD	DESMONTADO PANEL RADIADOR DE CHAPA Ud. Desmontado de radiador de chapa, tipo panel, con transporte a vertedero.	5,15
E01.17.010	UD	DESMONTADO RADIADOR PARA REPARAR Ud. Desmontado de panel de chapa o bloque de elementos de radiación, de chapa de acero, hierro fundido o aluminio, para proceder a efectuar una reparación.	16,60
E01.17.011	UD	DESMONTADO LLAVE, DETENTOR RADIA Ud. Desmontado de llave o detentor de radiador de cualquier tipo y diámetro, con transporte a vertedero.	3,75
E01.20.001	M2	DESMONTADO CRISTAL ROTO M2. Desmontado de cristal roto, con transporte a vertedero, incluso limpieza de baquetillas o masilla.	6,87
E01.20.002	UD	DESMONTADO CLARABOYA Ud. Desmontado de claraboya de policarbonato o similar, con transporte a vertedero.	15,87
E01.24.001	ML	DEMOLICION VALLA DE S./TORSION Ml. Levantado de valla de simple torsión o de cuadradillos sobre bastidor, hasta una altura de 2 m., incluso p.p. de puertas, y transporte a vertedero.	9,37
E01.24.002	M2	DEMOLICION VALLADO DE CUADRADILLO M2. Demolición de vallado, construido con cuadradillos o redondos apoyados en pilares de ladrillo macizo u hormigón, incluso p.p. de puertas, con transporte a vertedero.	13,85
E01.24.003	M2	DEMOLICION VALLADO TIPO COLEGIOS M2. Demolición de vallado formado con perfiles laminados como estructura y redondos macizos, tipo colegios, incluso demolición de hormigón de pie y p.p. de puertas, retirando todo a vertedero.	16,51
E01.24.004	M2	DESMONTADO VALLADO TIPO COLEGIOS M2. Desmontado de vallado formado con perfiles laminados como estructura y redondos macizos, tipo colegios, incluso demolición de hormigón de pie, retirándolo dentro del mismo recinto.	18,90
E01.24.005	M2	DESMONTADO PUERTA VALLADO Ø 18 M M2. Desmontado de puerta practicable o corredera formada con perfiles laminados como estructura y redondos macizos de diámetro 18 mm., tipo colegios, retirándola dentro del mismo recinto.	20,66
E01.24.006	M2	DESMONTADO PUERTA VALLADO Ø 20 M M2. Desmontado de puerta practicable o corredera formada con perfiles laminados como estructura y redondos macizos de diámetro 20 mm., tipo colegios, retirándola dentro del mismo recinto.	22,43
E01.25.001	UD	DESMONTADO DE ELEMENTO DE JUEGO Ud. Desmontado de elementos de juego infantil (columpios, tobogán, etc.) y transporte a vertedero.	22,14

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E01.26.001	UD	DESMONTADO DE IPF 39 Ud. Desmontado de IPF 39, con retirada a vertedero.	22,58
E01.26.002	UD	DESMONTADO DE IPF 40 ó 41 Ud. Desmontado de IPF 40 ó 41, con retirada a vertedero.	22,58
E01.26.003	UD	DESMONTADO DE IPF 43 Ud. Desmontado de IPF 43, con retirada a vertedero.	22,58
E01.26.004	UD	DESMONTADO DE EXTINTOR Ud. Desmontado de extintor, y almacenado para su posterior colocación.	3,11

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO W.E002 SANEAMIENTO Y APORTES			
E03.08.001	UD	POZO FILTRANTE DE 1 M. DE Ø Ud. Pozo filtrante de 1 m. de diámetro, construido con tubo poroso y relleno de material filtrante, con tape de hierro fundido reforzado de 80 cm. de diámetro, incluso excavación y transporte de productos sobrantes a vertedero, con una profundidad máxima de 4 m.	854,13
E03.09.001	UD	LIMPIEZA DE SUMIDERO EN PATIO Ud. Limpieza de sumidero en patio de recreo, con retirada de escombros a vertedero.	3,53
E03.09.002	ML	LIMPIEZA DE SUMIDERO LINEAL EN PATIO ML. Limpieza de sumidero lineal en patio de recreo, con retirada de escombros a vertedero.	2,65
E15.60.001	UD	REVISION FOSA SEPTICA (FS) Ud. Revisión de fosa séptica y bombas de evacuación de fecales, consistente en la revisión y verificación de la instalación: bombas, valvulería, sondas y accesorios. Verificación de uniones roscadas y correcto funcionamiento. No incluido el aspirado y limpieza de fosa séptica.	32,18
E18.72.028.1	UD	REVISIÓN Y LIMPIEZA DE ARQUETAS UD. Revisión y limpieza de arquetas, i/ pequeñas reparaciones.	12,47
E18.72.028.2	UD	SELLADO DE ARQUETAS EXTERIORES UD. Sellado de arquetas exteriores de dimensiones 60x60cm y una profundidad de de 100cm realizando las siguientes actuaciones: sellado de conductos con espuma de poliuretano. Protección de elementos interiores, relleno de grava y terminación con una capa de hormigón de limpieza de 5cm de espesor. Cierre de tapa de fundición mediante puntos de soldadura, incluido mano de obra y medios auxiliares.	183,00
E03.09.002.1	M3	APORTE Y EXTENDIDO ARENA SILICE M3. Aporte de m3 de arena de sílice en arenero recreativo de patio de colegio, incluido extendido y nivelado.	38,49
E02.03.004	M3	APORTE Y EXTENDIDO ARENA CALIZA M3. Aportación y extendido de arena caliza.	33,03
E02.03.005	M3	APORTE Y EXTENDIDO ARENA DE RIO M3. Aportación y extendido de arena de río.	31,14
E02.03.006	M3	APORTE Y EXTENDIDO GRAVA DRENAJE M3. Aportación y extendido de grava para drenaje.	29,57

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO W. E003 CUBIERTAS E IMPERMEABILIZACIONES			
E07.03.002	M2	REPARACIÓN CON PINTURA IMPERMEAB M2. Reparación de zonas estropeadas con pintura impermeabilizante, tipo Protec o similar, y fibra elástica tipo S-20 (1Kg/m2.).	11,70
E07.07.006	UD	CAPERUZA DE Ø 110 MM. Ud. Suministro y colocación de caperuza de chimenea de hierro galvanizado, de diámetro 110 mm.	17,24
E07.10.001	UD	REVISION CUBIERTA EDIFICIO GRANDE Ud. Revisión de cubierta reparando desperfectos existentes, limpieza de canales y colocación de tejas, chapa o material de cubrición existente, tela o morriones en caso de que esten estropeados rotos o falten, hasta una superficie de 5m2. incluso retirada de escombros a vertedero. (Cubierta Edificio Grande de superficie > 800m2).	263,99
E07.10.002	UD	REVISION CUBIERTA EDIFICIO PEQUEÑO Ud. Revisión de cubierta reparando desperfectos existentes, limpieza de canales y colocación de tejas, chapa o material de cubrición existente, tela o morriones en caso de que esten estropeados rotos o falten, hasta una superficie de 2m2, incluso retirada de escombros a vertedero. (Cubierta Edificio Pequeño de superficie <800m2).	147,50
E07.10.003	UD	REVISION CUBIERTA EDIFICIO VIVIENDA Ud. Revisión de cubierta reparando desperfectos existentes, limpieza de canales y colocación de tejas, chapa o material de cubrición existente, tela o morriones en caso de que esten estropeados rotos o falten,incluso retirada de escombros a vertedero. (Edificio destinado a vivienda con una superficie <200m2).	86,86
E07.12.001	UD	REVISIÓN ANUAL LÍNEAS DE VIDA Ud. Revisión periódica anual de las lineas de vida instaladas en la totalidad de un EQUIPAMIENTO MUNICIPAL (Deportivos, Escolares y Administrativos Sociales Culturales) y entrega de la documentación acreditativa de dicha revisión, según NORMATIVA vigente.CTE.	420,00
E07.12.001.2	UD	PUNTO DE ANCLAJE EVENTUAL UD. Colocación y retirada de punto de anclaje de caracter eventual, realizado por empresa homologada, para la realización de tareas de mantenimiento preventivo / correctivo de cubiertas y fachadas de edificios. Incluye certificado y proceso de implantación de punto de anclaje individualizado para cada actuación.	125,66
E07.12.002	M2	REVISIÓN DE FACHADAS M2. Revisión de fachadas de edificio, aleros, voladizos, balcones, anclajes metalicos y cualquier elemento arquitectonico de fachada, según indicaciones del Servicio Técnico Municipal (STM), reparación de pequeños desconchones pintura de elementos metalicos, etc. incluyendo los medios de elevación y medios auxiliares.	4,16

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO W. E004 CARPINTERIA DE TALLER			
E13.15.001	UD	REPARACION PUERTA MADERA ANTIGUA Ud. Reparación de cerco u hoja de puertas macizas antiguas, parcheado con madera en zonas deterioradas y limpieza de restos de antiguos herrajes.	43,56
E13.15.002	UD	REPARACION PUERTA MADERA ACTUAL Ud. Reparación de cerco u hoja de puerta empanelada o maciza actual, parcheado con madera en zonas deterioradas y limpieza de restos de antiguos herrajes.	26,96
E13.16.001	UD	COLOCACION BOMBILLO TEXA 80 TL Ud. Sustitución de bombillo de cerradura tipo Texa 80 LT o similar, en puerta de madera.	25,11
E13.16.007	UD	COLOC. CERRADURA BUZON BTV Ud. Suministro y colocación de cerradura para buzón, tipo BTV o similar.	17,73
E13.16.008	UD	COLOC. CERRADURA TEXA NUEVA HOJA Ud. Suministro y colocación de cerradura modelo Texa 2010 o similar, para puerta de madera.	29,79
E13.16.018	UD	REPARACION DE CERRADURA Ud. Reparación de cerradura, modelo Texa o similar.	20,75
E13.16.020	UD	MAESTREAMIENTO SECCI. BOMB. TEXA Ud. Maestreamiento por secciones de bombillo, para cerradura tipo Texa o similar, sin aportación ni montaje del bombillo. (Una llave general para la apertura de todas las cerraduras, otra por sección o planta y el resto individual para cada cerradura).	22,18
E13.17.003	UD	COLOC. POMO ALUM. CERR. NUE.HOJA Ud. Suministro y colocación en puerta de madera, de pomo con cerradura de aluminio, cromado o latonado, tipo Texa o similar.	42,35
E13.18.008	UD	COLOC. MANILLA L S/3001REP. HOJA Ud. Suministro y colocación de manillas de latón, tipo S/3001 o similar, incluyendo adecuación para su colocación o reparación de los desperfectos de la hoja o cerco de madera.	56,61
E13.21.010	UD	COLOCACION DE CERROJILLO DE 60 M Ud. Suministro y colocación de cerrojo de 60 mm. en hierro niquelado, sobre puertas de madera o melamina.	9,16
E13.23.001	UD	REPARACION VENTANA MADERA ANTIGUA Ud. Reparación de cerco u hoja de ventana de madera antigua, parcheando con madera las zonas deterioradas y limpieza de restos de antiguos herrajes.	43,56
E13.23.002	UD	REPARACION VENTANA MADERA ACTUAL Ud. Reparación de cerco u hoja de ventana de madera actual, parcheando con madera las zonas deterioradas y limpieza de restos de antiguos herrajes.	26,96
E13.57.007	UD	ENGRASE DE EJE Y GUIAS CON VASEL Ud. Engrase de guías y eje de persiana de PVC o de aluminio, con vaselina filante, incluso desmontado y montado de capialzado.	7,29

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO W. E005 CERRAJERIA DE TALLER			
E14.16.005	UD	COLOCACION CANDADO IFAN LATON 60 Ud. Suministro y colocación de candado tipo Ifan Latón de 60 o similar.	16,11
E14.20.001	UD	REPARACION DE VENTANA DE HIERRO Ud. Reparación de ventana de hierro de una o dos hojas, engrasándola y cambiando pequeño material para dejarla en perfecto funcionamiento.	22,87
E14.20.002	UD	REPARACION DE VENTANA DE ALUMINIO Ud. Reparación de ventana de aluminio corredera y practicable de una o dos hojas, cambiando pequeño material para dejarla en perfecto funcionamiento.	18,72
E14.50.002	ML	VALLA DE BARROTES DE 1,5 M DE ALTURA Ml. Valla metálica construida con postes IPN-80 de 2 m. de altura, separados cada 2,50 m., bastidores formados por PNL 60x60x6 mm., sujetando barras de diámetro de 18 mm. de 1,50 m. de altura, colocadas cada 12 cm. entre ejes, y montados verticalmente o inclinados, las juntas de dilatación estarán cada 10 paños, y p.p. de piezas especiales de sujeción, pintado a pistola con una mano de minio de plomo electrolítico y otra de esmalte, previa limpieza del óxido y aceite existente en el hierro, colocada.	114,05
E14.50.003	ML	VALLA DE BARROTES DE 2 M DE ALTURA Ml. Valla metálica construida con postes IPN-80 de 2,40 m. de altura, separados cada 2,50 m., bastidores formados por PNL 60x60x6 mm., sujetando barras de diámetro de 18 mm. de 2 m. de altura, colocadas cada 12 cm. entre ejes, y montados verticalmente o inclinados, las juntas de dilatación estarán cada 10 paños, y p.p. de piezas especiales de sujeción, pintado a pistola con una mano de minio de plomo electrolítico y otra de esmalte, previa limpieza del óxido y aceite existente en el hierro, colocada.	132,84
E14.50.004	ML	VALLA DE BARROTES DE 2,4 M DE ALTURA Ml. Valla metálica construida con postes IPN-100 de 3 m. de altura, separados cada 2,70 m., bastidores formados por PNL 70x70x7 mm., sujetando barras de diámetro de 18 mm. de 2,40 m. de altura, colocadas cada 12 cm. entre ejes, y montados verticalmente o inclinados, las juntas de dilatación estarán cada 10 paños, y p.p. de piezas especiales de sujeción, pintado a pistola con una mano de minio de plomo electrolítico y otra de esmalte, previa limpieza del óxido y aceite existente en el hierro, colocada.	147,27
E14.50.007	ML	REFUERZO CON REDONDO ORDINARIO Ml. Colocación de refuerzo en vallado existente con redondo ordinario de diámetro 18 mm. y una altura de 1,50 m., soldado sobre los barrotes existentes, incluso pintado con una mano de minio de plomo electrolítico.	33,35
E14.50.008	ML	REPERCUSION DE "U" DE CHAPA DE 8 Ml. Repercusión de "U" de 250x350x350 mm., construida con chapa negra de 8 mm. de espesor, incluso refuerzos laterales de perfil normalizado en "T", colocada con 4 tacos especiales para hormigón, incluso recibido y alineado de IPN de vallado, todo ello pintado con una mano de minio de plomo electrolítico.	28,86
E14.50.009	M2	COLOCACION VALLA Ø 18 MM. EXISTE M2. Colocación de vallado existente formado por perfil laminado y redondo macizo de 18 mm. de diámetro, tipo colegios, montado sobre pie existente, sin incluir pintado de esmalte.	26,42
E14.51.001	M2	PUERTA DE 1 HOJA PARA VALLA Ø18 M2. Construcción de puerta de una hoja, con bastidor de perfil UPN, barrotes de diámetro de 18 mm. y p.p. de cerradura, sistema de cierre construido según diseño, pernos especiales, y todo ello montado sobre UPN como pernera, pintado a pistola con una mano de minio de plomo electrolítico y otra de esmalte, previa limpieza del óxido y aceite existente en el hierro. (Construcción del conjunto según diseño.)	188,91
E14.51.003	M2	PUERTA 2 HOJAS PARA VALLA Ø 18 M2. Construcción de puerta de dos hojas, con bastidor de perfil UPN, barrotes de diámetro de 18 mm. y p.p. de cerradura, sistema de cierre construido según diseño, pernos especiales, y todo ello montado sobre UPN como pernera, pintado a pistola con una mano de minio de plomo electrolítico y otra de esmalte, previa limpieza del óxido y aceite existente en el hierro. (Construcción del conjunto según diseño.)	152,23

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E14.51.005	M2	PUERTA CORREDERA PARA VALLA Ø18 M2. Construcción de puerta de hojas correderas, con bastidor de perfil UPN, barrotes de diámetro de 18 mm. y p.p. de cerradura, sistema de cierre y de apertura construido según diseño, y todo ello montado sobre perfiles UPN, pintado a pistola con una mano de minio de plomo electrolítico y otra de esmalte, previa limpieza del óxido y aceite existente en el hierro. (Construcción del conjunto según diseño.)	235,89
E14.51.007	M2	COLOCACION HOJA PUERTA Ø 18 MM. M2. Colocación de puerta practicable existente construida con redondo macizo de 18 mm. de diámetro, tipo colegios, montándola sobre perneras existentes, pintando con una mano de minio de plomo electrolítico sobre las zonas afectadas.	24,95
E14.51.009	M2	COLOCACION PUERTA CORREDA Ø 18 M M2. Colocación de puerta corredera existente construida con redondo macizo de 18 mm. de diámetro, tipo colegios, montándola sobre perneras existentes, pintando con una mano de minio de plomo electrolítico sobre las zonas afectadas.	32,79
E14.58.002	UD	REVISIÓN Y ENGRASADO PUERTA VALLA TIPO COLEGIO Ud. Revisión y engrasado de elementos de cierre y seguridad de puerta metálica (peatonal o de acceso de vehículos) de vallado de Tipo Colegio, o similar.	22,77
E14.58.003	UD	REVISIÓN PUERTA DE GARAJE Ud. Revisión de puerta de garaje incluyendo limpieza general de los mecanismos, engrase de las partes mecánicas que lo precisen, verificación de las conexiones eléctricas, verificación y puesta a punto de sistemas de seguridad, reglaje general de todos los parametros y ensayo final, incluyendo mano de obra, medios auxiliares y pequeño material.	188,37

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO W. E006 FONTANERIA Y APARATOS SANITARIOS			
E15.06.001	UD	COLOC. GEBO ABRAZ. ENLACE 1/2" Ud. Colocación en conexión de tuberías de cualquier material de enlace tipo gebo macho o hembra de 1/2" ref. DS con abrazadera.	30,25
E15.06.003	UD	COLOC. GEBO ABRAZ. ENLACE 1" Ud. Colocación en conexión de tuberías de cualquier material de enlace tipo gebo macho o hembra de 1" ref. DS con abrazadera.	33,81
E15.06.005	UD	COLOC. GEBO ABRAZ. ENLACE 1 1/2" Ud. Colocación en conexión de tuberías de cualquier material de enlace tipo gebo macho o hembra de 1 1/2" ref. DS con abrazadera.	39,72
E15.06.006	UD	COLOC. GEBO ABRAZ. ENLACE 2" Ud. Colocación en conexión de tuberías de cualquier material de enlace tipo gebo macho o hembra de 2" ref. DS con abrazadera.	44,43
E15.06.007	UD	COLOC. GEBO ABRAZ. ENLACE 2 1/2" Ud. Colocación en conexión de tuberías de cualquier material de enlace tipo gebo macho o hembra de 2 1/2" ref. DS con abrazadera.	51,28
E15.06.008	UD	COLOC. GEBO ABRAZ. ENLACE 3" Ud. Colocación en conexión de tuberías de cualquier material de enlace tipo gebo macho o hembra de 3" ref. DS con abrazadera.	63,17
E15.06.009	UD	COLOC. GEBO ABRAZ. ENLACE 4" Ud. Colocación en conexión de tuberías de cualquier material de enlace tipo gebo macho o hembra de 4" ref. DS con abrazadera.	81,85
E15.07.001	UD	COLOCAC. GEBO CODO 1/2" REF. WO Ud. Colocación en conexión de tuberías de cualquier material de enlace tipo gebo con codo macho o hembra de 1/2" ref. WO.	35,94
E15.07.003	UD	COLOCAC. GEBO CODO 1" REF. WO Ud. Colocación en conexión de tuberías de cualquier material de enlace tipo gebo con codo macho o hembra de 1" ref. WO.	41,63
E15.07.005	UD	COLOCAC. GEBO CODO 1 1/2" R. WO Ud. Colocación en conexión de tuberías de cualquier material de enlace tipo gebo con codo macho o hembra de 1 1/2" ref. WO.	59,67
E15.07.006	UD	COLOCAC. GEBO CODO 2" REF. WO Ud. Colocación en conexión de tuberías de cualquier material de enlace tipo gebo con codo macho o hembra de 2" ref. WO.	89,05
E15.070061	UD	COLOCAC. GEBO MANG.3" Ud. Colocación en conexión de tuberías de cualquier material de enlace tipo gebo manguito tipo A de 3" ref. 472040115.	132,60
E15.36.041	UD	COLOCACION PRESTO 55 DUCHA EMPOT Ud. Instalación de grifo de presión empotrado para ducha, tipo Presto 55 o similar, completo.	60,77
E15.36.042	UD	COLOCACION PRESTO 65 DUCHA VISTO Ud. Instalación de grifo de presión visto para ducha, tipo Presto 65 o similar, completo.	66,95
E15.36.043	UD	COLOC. PRESTO75 DUCHA SEMI-VISTO Ud. Instalación de grifo de presión semi-visto para ducha, tipo Presto 75 o similar, completo.	68,91
E15.37.001	UD	SUSTITUCION CABEZA PRESTO LAVABO Ud. Sustitución de cabeza de grifos de presión tipo Presto o similar, para lavabos.	37,13

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E15.37.002	UD	SUSTITUCION CABEZA PRESTO URINAR Ud. Sustitución de cabeza de grifos de presión tipo Presto o similar, para urinarios.	36,68
E15.37.003	UD	SUSTITUCION CABEZA PRESTO DUCHA Ud. Sustitución de cabeza de grifos de presión tipo Presto o similar, para duchas.	38,01
E15.43.007	UD	COLOCACION ASIENTO WC MOD. DAMA Ud. Colocación de asiento y tapa para inodoro modelo Dama o similar.	50,93
E15.43.008	UD	COLOCACION ASIENTO WC MOD. VICTO Ud. Colocación de asiento y tapa para inodoro modelo Victoria o similar.	43,90
E15.43.009	UD	COLOCACION ASIENTO WC MOD. INFAN Ud. Colocación de asiento y tapa para inodoro modelo Infantil.	51,17
E15.45.005	UD	COLOCACION ROCIADOR GONDOLA LATO Ud. Rociador góndola latón para ducha, colocado.	23,35
E15.45.006	UD	COLOCACION ROCIADOR DUCHA PRESTO Ud. Rociador para ducha tipo Presto o similar, colocado.	57,89
E15.45.007	UD	COLOCACION ROCIADOR DUCHA ANTIVA Ud. Rociador antivandálico para ducha tipo Presto o similar, colocado.	85,68
E15.47.001	UD	REVISION Y PUESTA A PUNTO GRUPO (GP) Ud. Revisión y puesta a punto de la instalación del grupo de presión, incluido relleno si fuera preciso, mano de obra y medios auxiliares.	43,62
E15.47.002	UD	RELLENADO DE PRESION DE VASOFLEX Ud. Rellenado de presión de vasoflex.	60,21
E15.55.003	UD	BOBINADO BOMBA 1/4 CV Ud. Desmontado y traslado a taller para el rebobinado de bomba de 1/4 CV. Incluida colocación y puesta en funcionamiento.	174,95
E15.55.007	UD	BOBINADO BOMBA 1 CV Ud. Desmontado y traslado a taller para el rebobinado de bomba de 1 CV. Incluida colocación y puesta en funcionamiento.	198,03
E15.55.009	UD	BOBINADO BOMBA 2 CV Ud. Desmontado y traslado a taller para el rebobinado de bomba de 2 CV. Incluida colocación y puesta en funcionamiento.	225,19
E15.55.011	UD	BOBINADO BOMBA 4 CV Ud. Desmontado y traslado a taller para el rebobinado de bomba de 4 CV. Incluida colocación y puesta en funcionamiento.	253,35
E15.56.021	ML	COLOC. PASAMANOS PRESTOBAR 1000 Ml. Pasamanos tipo Prestobar 1000 Standar o similar, para disminuidos físicos, colocado.	130,18
E15.56.023	ML	COLOCACION BARRA PRESTOBAR 3000 Ml. Barra tipo Prestobar 3000 Standar o similar, para disminuidos físicos, colocada.	173,19
E15.56.026	UD	COLOCACION ESCALERA PRESTOBAR 15 Ud. Escalera tipo Prestobar 0015 Standar o similar, para disminuidos físicos, colocada.	283,03

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E15.58.003	UD	COLOCACION COLLARIN TOMA Ø 75 MM Ud. Collarín de hierro fundido para la toma de agua, instalado en tubería existente de PVC y de un diámetro de 75 mm.	88,86
E15.58.004	UD	COLOCACION COLLARIN TOMA Ø 90 MM Ud. Collarín de hierro fundido para la toma de agua, instalado en tubería existente de PVC y de un diámetro de 90 mm.	112,25
E15.58.005	UD	COLOCACION COLLARIN TOMA Ø 110MM Ud. Collarín de hierro fundido para la toma de agua, instalado en tubería existente de PVC y de un diámetro de 110 mm.	114,51
E15.58.006	UD	COLOCACION COLLARIN TOMA Ø 125MM Ud. Collarín de hierro fundido para la toma de agua, instalado en tubería existente de PVC y de un diámetro de 125 mm.	122,16
E15.58.008	UD	COLOCACION COLLARIN TOMA Ø 160MM Ud. Collarín de hierro fundido para la toma de agua, instalado en tubería existente de PVC y de un diámetro de 160 mm.	138,00
E15.58.009	UD	COLOCACION COLLARIN TOMA Ø 200MM Ud. Collarín de hierro fundido para la toma de agua, instalado en tubería existente de PVC y de un diámetro de 200 mm.	147,86
E15.58.013	UD	COLOCACION JUNTA GIBault Ø 75 MM Ud. Instalación de junta de hierro fundido "Gibault" para la unión o reparación de tuberías con un diámetro de 75 mm.	68,63
E15.58.014	UD	COLOCACION JUNTA GIBault Ø 90 MM Ud. Instalación de junta de hierro fundido "Gibault" para la unión o reparación de tuberías con un diámetro de 90 mm.	73,26
E15.58.015	UD	COLOCACION JUNTA GIBault Ø 110MM Ud. Instalación de junta de hierro fundido "Gibault" para la unión o reparación de tuberías con un diámetro de 110 mm.	79,47
E15.58.016	UD	COLOCACION JUNTA GIBault Ø 125MM Ud. Instalación de junta de hierro fundido "Gibault" para la unión o reparación de tuberías con un diámetro de 125 mm.	85,91
E15.58.018	UD	COLOCACION JUNTA GIBault Ø 160MM Ud. Instalación de junta de hierro fundido "Gibault" para la unión o reparación de tuberías con un diámetro de 160 mm.	97,30
E15.58.019	UD	COLOCACION JUNTA GIBault Ø 200MM Ud. Instalación de junta de hierro fundido "Gibault" para la unión o reparación de tuberías con un diámetro de 200 mm.	108,47
E15.59.002	UD	SUSTITUCION MEMBRANA VASO EXP.15 Ud. Sustitución de membrana para vaso de expansión de 15 l. desmontando vaso y volverlo a montar junto con el acoplamiento. Incluido puesta en funcionamiento de la instalación.	276,45
E15.59.003	UD	SUSTITUCION MEMBRANA VASO EXP.25 Ud. Sustitución de membrana para vaso de expansión de 25 l. desmontando vaso y volverlo a montar junto con el acoplamiento. Incluido puesta en funcionamiento de la instalación.	279,74
E15.59.004	UD	SUSTITUCION MEMBRANA VASO EXP.50 Ud. Sustitución de membrana para vaso de expansión de 50 l. desmontando vaso y volverlo a montar junto con el acoplamiento. Incluido puesta en funcionamiento de la instalación.	293,52

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E15.59.005	UD	SUSTITUCION MEMBRANA VASO EXP100 Ud. Sustitución de membrana para vaso de expansión de 100 l. desmontando vaso y volverlo a montar junto con el acoplamiento. Incluido puesta en funcionamiento de la instalación.	344,18

CAPÍTULO W.E007 INSTALACIONES ELECTRICAS**SUBCAPÍTULO W001 ELECTRICIDAD (PRECIOS PARTIDAS)****APARTADO U09B REDES DE BAJA TENSIÓN****SUBAPARTADO U09BC CONDUCTORES****ELEMENTO U09BCA CONDUCTORES BAJO ACERA**

U09BCA010	m	LÍN.SUBT.ACE.B.T.4(1x50) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 4(1x50) mm ² Al., RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	24,57
U09BCA020	m	LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x95+1x50 Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x95+1x50 mm ² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	29,77
U09BCA030	m	LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x150+1x95 Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm ² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	38,43
U09BCA040	m	LÍN.SUBT.ACE.B.T.3x240+1x150 Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm ² Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, colocación de cinta de señalización, sin reposición de acera; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación, y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	50,90

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

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

ELEMENTO U09BCC CONDUCTORES BAJO CALZADA

U09BCC010	m	LÍN.SUBT.CAL.B.T.4(1x50) Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 4(1x50) mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 85 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	63,81
U09BCC020	m	LÍN.SUBT.CAL.B.T.3x95+1x50 Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 3x95+1x50 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 85 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	69,01
U09BCC030	m	LÍN.SUBT.CAL.B.T.3x150+1x95 Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 85 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	78,45
U09BCC040	m	LÍN.SUBT.CAL.B.T.3x240+1x150 Al. Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, enterrada bajo calzada entubada, realizada con cables conductores de 3x240+1x150 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea bajo calzada entubada, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 85 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-25/P/20/I, montaje de tubos de material termoplástico de 110 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-25/P/20/I hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-20/P/40/I hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento, sin reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	90,92

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ELEMENTO U09BCE LÍNEAS DE ENLACE			
U09BCE010	m	LÍNEA ENLACE 3(1x95)+1x50 Cu. C/EXC. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x95)+1x50 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	173,30
U09BCE020	m	LÍNEA ENLACE 3(1x120)+1x70 Cu. C/EXC. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x120)+1x70 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	212,04
U09BCE030	m	LÍNEA ENLACE 3(1x150)+1x95 Cu. C/EXC. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x150)+1x95 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	266,00
U09BCE040	m	LÍNEA ENLACE 3(1x185)+1x95 Cu. C/EXC. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x185)+1x95 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	306,60
U09BCE050	m	LÍNEA ENLACE 3(1x240)+1x120 Cu. C/EXC. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x240)+1x120 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	400,92
U09BCE060	m	LÍNEA ENLACE 3(1x95)+1x50 Cu. S/EXC. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x95)+1x50 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de fibrocemento de D=100 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	175,99
U09BCE070	m	LÍNEA ENLACE 3(1x120)+1x70 Cu. S/EXC. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x120)+1x70 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de fibrocemento de D=100 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	214,73
U09BCE080	m	LÍNEA ENLACE 3(1x150)+1x95 Cu. S/EXC. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x150)+1x95 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de fibrocemento de D=100 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	267,12

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U09BCE090	m	LÍNEA ENLACE 3(1x185)+1x95 Cu. S/EXC. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x185)+1x95 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de fibrocemento de D=100 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	307,72
U09BCE100	m	LÍNEA ENLACE 3(1x240)+1x120 Cu. S/EXC. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x240)+1x120 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de fibrocemento D=100 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	404,00

SUBAPARTADO U09BA APOYOS**ELEMENTO U09BAM POSTES DE MADERA CONDUCC. ELÉCTRICAS**

U09BAM010	u	POSTE MADERA COND.ELÉCT. h=8 m. D=20 cm. Suministro y colocación de poste de madera con dos manos de pintura hidrófuga, para conducciones eléctricas de baja tensión, con una altura total de 8 m. y diámetro 20 cm., con un empotramiento de 1,3 m.; incluso excavación y hormigonado de zapata de 0,65x0,50 m. y una profundidad de 1,40 m., i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.	322,46
U09BAM020	u	POSTE MADERA COND.ELÉCT. h=9 m. D=25 cm. Suministro y colocación de poste de madera con dos manos de pintura hidrófuga, para conducciones eléctricas de baja tensión, con una altura total de 9 m. y diámetro 25 cm., con un empotramiento de 1,4 m.; incluso excavación y hormigonado de zapata de 0,80x0,65 m. y una profundidad de 1,40 m., i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.	421,28

ELEMENTO U09BAH POSTES DE HORMIGÓN ARMADO VIBRADO

U09BAH010	u	POSTE H.A. h=8m.ESF.PUNTA 250kg/m2 Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para conducciones eléctricas de baja tensión, con una altura total de 8 m. y un esfuerzo en punta de 250 kg/m2. Cogolla de dimensiones hasta 110x145 mm. y una conicidad en cara ancha de 22 mm. por metro y en cara estrecha de 12 mm. por metro. Con un empotramiento de 1,3 m.; incluso excavación y hormigonado de zapata de 0,65x0,50 m. y una profundidad de 1,40 m., i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.	385,27
U09BAH020	u	POSTE H.A. h=9m.ESF.PUNTA 400kg/m2 Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para conducciones eléctricas de baja tensión, con una altura total de 9 m. y un esfuerzo en punta de 400 kg/m2. Cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm. y una conicidad en cara ancha de 22 mm. por metro y en cara estrecha de 12 mm. por metro. Con un empotramiento de 1,4 m.; incluso excavación y hormigonado de zapata de 0,85x0,65 m. y una profundidad de 1,40 m., i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.	534,70
U09BAH030	u	POSTE H.A. h=11m.ESF.PUNTA 630kg/m2 Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para conducciones eléctricas de baja tensión, con una altura total de 11 metros y un esfuerzo en punta de 630 kg/m2. Cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm. y una conicidad en cara ancha de 22 mm. por metro y en cara estrecha de 12 mm. por metro. Con un empotramiento de 1,6 m.; incluso excavación y hormigonado de zapata de 0,80x0,65 m. y una profundidad de 1,60 m., i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.	750,69
U09BAH040	u	POSTE H.A. h=13m.ESF.PUNTA 800kg/m2 Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para conducciones eléctricas de baja tensión, con una altura total de 13 m. y un esfuerzo en punta de 800 kg/m2. Cogolla de dimensiones hasta 140x200 mm. y una conicidad en cara ancha de 22 mm. por metro y en cara estrecha de 12 mm. por metro. Con un empotramiento de 1,8 m.; incluso excavación y hormigonado de zapata de 0,95x0,80 m. y una profundidad de 1,80 m., i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.	1.061,60

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U09BAH050	u	POSTE H.A. h=15m.ESF.PUNTA 1000kg/m2 Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para conducciones eléctricas de baja tensión, con una altura total de 15 m. y un esfuerzo en punta de 1000 kg/m2. Cogolla de dimensiones hasta 170x255 mm. y una conicidad en cara ancha de 22 mm. por metro y en cara estrecha de 12 mm. por metro. Con un empotramiento de 2,0 m.; incluso excavación y hormigonado de zapata de 1,40x1,20 m. y una profundidad de 2,00 m., i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.	1.643,12
U09BAH060	u	POSTE H.A. h=16m.ESF.PUNTA 1600kg/m2 Suministro y colocación de poste de hormigón armado vibrado para conducciones eléctricas de baja tensión, con una altura total de 16 m. y un esfuerzo en punta de 1600 kg/m2. Cogolla de dimensiones hasta 170x255 mm. y una conicidad en cara ancha de 22 mm. por metro y en cara estrecha de 12 mm. por metro. Con un empotramiento de 2,2 m.; incluso excavación y hormigonado de zapata de 1,40x1,25 m. y una profundidad de 2,00 m., i/maquinaria de elevación y p.p. de medios auxiliares.	2.316,14
ELEMENTO U09BAC APOYO CELOSÍA C-500			
U09BAC010	u	APOYO C-500 COND.B.TENSIÓN h=14 m. Suministro y colocación de apoyo en celosía C-500 con altura 14 m., para conducciones de líneas de baja tensión, incluso excavación de pozo de 0,95x0,80 m. y una profundidad de 1,80 m.; relleno de hormigón HA-25/P/40/Ila, placa de anclaje 40x40x3 cm., i/transporte de tierras a vertedero, maquinaria de elevación i/p.p. de medios auxiliares.	1.583,02
U09BAC020	u	APOYO C-500 COND.B.TENSIÓN h=16 m. Suministro y colocación de apoyo en celosía C-500 con altura 16 m., para conducciones de líneas de baja tensión, incluso excavación de pozo de 1,20x1,00 m. y una profundidad de 2,00 m.; relleno de hormigón HA-30/P/40/Ila, placa de anclaje 40x40x3 cm., i/transporte de tierras a vertedero, maquinaria de elevación i/p.p. de medios auxiliares.	2.125,61
U09BAC030	u	APOYO C-500 COND.B.TENSIÓN h=20 m. Suministro y colocación de apoyo en celosía C-500 con altura 20 m., para conducciones de líneas de baja tensión, incluso excavación de pozo de 1,40x1,20 m. y una profundidad de 2,00 m.; relleno de hormigón HA-30/P/40/Ila, placa de anclaje 40x40x3 cm., i/transporte de tierras a vertedero, maquinaria de elevación i/p.p. de medios auxiliares.	2.730,65
ELEMENTO U09BAA APOYO CELOSÍA C-1000			
U09BAA010	u	APOYO C-1000 COND.B.TENSIÓN h=14 m. Suministro y colocación de apoyo en celosía C-1000 con altura 14 m., para conducciones de líneas de baja tensión, incluso excavación de pozo de 0,95x0,80 m. y una profundidad de 1,80 m.; relleno de hormigón HA-30/P/40/Ila, placa de anclaje 40x40x3 cm., i/transporte de tierras a vertedero, maquinaria de elevación i/p.p. de medios auxiliares.	1.662,90
U09BAA020	u	APOYO C-1000 COND.B.TENSIÓN h=16 m. Suministro y colocación de apoyo en celosía C-1000 con altura 16 m., para conducciones de líneas de baja tensión, incluso excavación de pozo de 1,20x1,00 m. y una profundidad de 2,00 m.; relleno de hormigón HA-30/P/40/Ila, placa de anclaje 40x40x3 cm., i/transporte de tierras a vertedero, maquinaria de elevación i/p.p. de medios auxiliares.	2.138,31
U09BAA030	u	APOYO C-1000 COND.B.TENSIÓN h=20 m. Suministro y colocación de apoyo en celosía C-1000 con altura 20 m., para conducciones de líneas de baja tensión, incluso excavación de pozo de 1,40x1,20 m. y una profundidad de 2,00 m.; relleno de hormigón HA-30/P/40/Ila, placa de anclaje 40x40x3 cm., i/transporte de tierras a vertedero, maquinaria de elevación i/p.p. de medios auxiliares.	2.806,88

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

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

SUBAPARTADO U09BZ ARQUETAS DE REGISTRO

U09BZ010	u	ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 35x35x60 S/FONDO Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	100,09
U09BZ020	u	ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 45x45x60 cm Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado sin fondo, de medidas interiores 45x45x60 cm con tapa y marco de polipropileno, resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	100,95
U09BZ050	u	ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 58x58x60 cm Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado con o sin fondo, de medidas interiores 58x58x60 cm con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	159,24
U09BZ060	u	ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 68x68x80 cm Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado con o sin fondo, de medidas interiores 68x68x80 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	233,60
U09BZ065	u	ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 80x80x80 cm Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado con o sin fondo, armada con perfiles ULF30603 y varillas roscadas de D 16mm, de medidas interiores 80x80x80 cm con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	428,33
U09BZ070	u	ARQUETA PREFABRICADA PP REGISTRO 126x58x60 cm Arqueta eléctrica de carreteras fabricada en polipropileno reforzado con o sin fondo, de medidas interiores 126x58x60 cm, con tapa y marco de fundición dúctil incluidos. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	452,27

APARTADO E17A ACOMETIDAS**SUBAPARTADO E17AA ACOMETIDAS AEREAS**

E17AA010	m	ACOMETIDA MONOFÁSICA 2x16 mm² Al Acometida aerea monofásica posada sobre fachada, formada por conductores de aluminio aislados con polietileno reticulado (XLPE), en haz de espiral RZ Al 2x16mm ² , con aislamiento 0,6/1Kv, fijada a la fachada mediante abrazadera de acero con tornillo autoroscante plastificada resistente a las acciones de la intemperie. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-06.	8,32
E17AA020	m	ACOMETIDA MONOFÁSICA 2x25 mm² Al Acometida aerea monofásica posada sobre fachada, formada por conductores de aluminio aislados con polietileno reticulado (XLPE), en haz de espiral RZ Al 2x25mm ² , con aislamiento 0,6/1Kv, fijada a la fachada mediante abrazadera de acero con tornillo autoroscante plastificada resistente a las acciones de la intemperie. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-06.	9,22
E17AA030	m	ACOMETIDA TRIFÁSICA 4x16 mm² Al Acometida aerea trifásica posada sobre fachada, formada por conductores de aluminio aislados con polietileno reticulado (XLPE), en haz de espiral RZ Al 4x16mm ² , con aislamiento 0,6/1Kv, fijada a la fachada mediante abrazadera de acero con tornillo autoroscante plastificada resistente a las acciones de la intemperie. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-06.	12,26
E17AA040	m	ACOMETIDA TRIFÁSICA 4x25 mm² Al Acometida aerea trifásica posada sobre fachada, formada por conductores de aluminio aislados con polietileno reticulado (XLPE), en haz de espiral RZ Al 4x25 mm ² , con aislamiento 0,6/1Kv, fijada a la fachada mediante abrazadera de acero con tornillo autoroscante plastificada resistente a las acciones de la intemperie. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-06.	14,02

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17AA050	m	ACOMETIDA TRIFÁSICA 3x50/54,6 mm² Al Acometida aérea trifásica posada sobre fachada, formada por conductores de aluminio aislados con polietileno reticulado (XLPE), en haz de espiral RZ Al 3x50/54,6 mm ² , con aislamiento 0,6/1Kv, fijada a la fachada mediante abrazadera de acero con tornillo autoroscante plastificada resistente a las acciones de la intemperie. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-06.	21,53
E17AA060	m	ACOMETIDA TRIFÁSICA 3x95/54,6 mm² Al Acometida aérea trifásica posada sobre fachada, formada por conductores de aluminio aislados con polietileno reticulado (XLPE), en haz de espiral RZ Al 3x95/54,6 mm ² , con aislamiento 0,6/1Kv, fijada a la fachada mediante abrazadera de acero con tornillo autoroscante plastificada resistente a las acciones de la intemperie. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-06.	26,25
E17AA070	m	ACOMETIDA TRIFÁSICA 3x150/80 mm² Al Acometida aérea trifásica posada sobre fachada, formada por conductores de aluminio aislados con polietileno reticulado (XLPE), en haz de espiral RZ Al 3x150/80 mm ² , con aislamiento 0,6/1Kv, fijada a la fachada mediante abrazadera de acero con tornillo autoroscante plastificada resistente a las acciones de la intemperie. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-06.	34,30
SUBAPARTADO E17AB ACOMETIDAS SUBTERRÁNEAS			
E17AB010	m	ACOMETIDA MONOFÁSICA 2(1x6)mm² Cu Acometida enterrada monofásica tendida directamente en zanja formada por conductores unipolares aislados de cobre con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV-K 2x6 mm ² , para una tensión nominal de 0,6/1 kV, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-07.	22,10
E17AB020	m	ACOMETIDA MONOFÁSICA 2(1x10)mm² Cu Acometida enterrada monofásica tendida directamente en zanja formada por conductores unipolares aislados de cobre con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV-K 2x10 mm ² , para una tensión nominal de 0,6/1 kV, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-07.	25,92
E17AB030	m	ACOMETIDA MONOFÁSICA 2(1x16)mm² Cu Acometida enterrada monofásica tendida directamente en zanja formada por conductores unipolares aislados de cobre con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV-K 2x16 mm ² , para una tensión nominal de 0,6/1 kV, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-07.	30,84
E17AB040	m	ACOMETIDA TRIFÁSICA 4(1x25)mm² Cu Acometida enterrada monofásica tendida directamente en zanja formada por conductores unipolares aislados de cobre con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV-K 4x25 mm ² , para una tensión nominal de 0,6/1 kV, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-07.	63,39
E17AB050	m	ACOMETIDA TRIFÁSICA 4(1x35) mm² Cu Acometida enterrada monofásica tendida directamente en zanja formada por conductores unipolares aislados de cobre con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV-K 4x35 mm ² , para una tensión nominal de 0,6/1 kV, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-07.	83,96
E17AB060	m	ACOMETIDA TRIFÁSICA 4(1x50)mm² Cu Acometida enterrada monofásica tendida directamente en zanja formada por conductores unipolares aislados de cobre con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV-K 4x50 mm ² , para una tensión nominal de 0,6/1 kV, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-07.	113,69

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17AB070	m	ACOMETIDA TRIFÁSICA 4 (1x70) mm2 Cu Acometida enterrada monofásica tendida directamente en zanja formada por conductores unipolares aislados de cobre con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV-K 4x70 mm ² , para una tensión nominal de 0,6/1 kV, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-07.	146,03
E17AB080	m	ACOMETIDA TRIFÁSICA 4x95 mm2 Cu Acometida enterrada monofásica tendida directamente en zanja formada por conductores unipolares aislados de cobre con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV-K 4x95 mm ² , para una tensión nominal de 0,6/1 kV, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-07.	193,45
E17AB090	m	ACOMETIDA TRIFÁSICA 4x120 mm2 Cu Acometida enterrada monofásica tendida directamente en zanja formada por conductores unipolares aislados de cobre con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV-K 4x120 mm ² , para una tensión nominal de 0,6/1 kV, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-11 e ITC-BT-07.	235,49
E17AB100	m	ACOMETIDA TRIFÁSICA 4x50 mm2 Al, TUBO PVC 160 mm Acometida enterrada trifásica entubada en zanja formada por conductores unipolares aislados de aluminio con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV Al 4x50 mm ² , para una tensión nominal de 0,6/1 kV, bajo tubo de polietileno de doble pared D=160 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica mediante tubo de polietileno de doble pared de D=160 mm, tubo de reserva D=160 mm, y cinta señalizadora. Homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-07, ITC-BT-11 e ITC-BT-21.	43,51
E17AB110	m	ACOMETIDA TRIFÁSICA 3,5x95 mm2 Al, TUBO PVC 160 mm Acometida enterrada trifásica entubada en zanja formada por conductores unipolares aislados de aluminio con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV Al 3,5x95 mm ² , para una tensión nominal de 0,6/1 kV, bajo tubo de polietileno de doble pared D=160 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica mediante tubo de polietileno de doble pared de D=160 mm, y tubo de reserva D=160 mm y cinta señalizadora. Homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-07, ITC-BT-11 e ITC-BT-21.	48,71
E17AB120	m	ACOMETIDA TRIFÁSICA 3,5x150 mm2 Al, TUBO PVC 200 mm Acometida enterrada trifásica entubada en zanja formada por conductores unipolares aislados de aluminio con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV Al 3,5x150 mm ² , para una tensión nominal de 0,6/1 kV, bajo tubo de polietileno de doble pared D=200 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica mediante tubo de polietileno de doble pared de D=160 mm, y tubo de reserva D=160 mm y cinta señalizadora. Homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-07, ITC-BT-11 e ITC-BT-21.	60,60
E17AB130	m	ACOMETIDA TRIFÁSICA 3,5x240 mm2 Al, TUBO PVC 200 mm Acometida enterrada trifásica entubada en zanja formada por conductores unipolares aislados de aluminio con polietileno reticulado (XLEP) y cubierta de PVC, RV Al 3,5x240 mm ² , para una tensión nominal de 0,6/1 kV, bajo tubo de polietileno de doble pared D=200 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica mediante tubo de polietileno de doble pared de D=160 mm, tubo de reserva D=160 mm y cinta señalizadora. Homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-07, ITC-BT-11 e ITC-BT-21.	73,27

APARTADO E17B INSTALACIÓN DE ENLACE**SUBAPARTADO E17BA DISPOSITIVOS GENERALES DE PROTECCIÓN****ELEMENTO E17BAP CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN**

E17BAP020	u	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 100A. Caja general de protección 100 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100 A para protección de la línea línea general de alimentación, situada en fachada. Formada por una envolvente con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 60.439, grado de protección IP43 - IK8 según UNE 20.324 y UNE-EN 50.102 respectivamente, precintable, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-13.	276,28
E17BAP030	u	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 160A. Caja general de protección 160 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100 A para protección de la línea línea general de alimentación, situada en fachada. Formada por una envolvente con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 60.439, grado de protección IP43 - IK8 según UNE 20.324 y UNE-EN 50.102 respectivamente, precintable, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-13.	288,52
E17BAP040	u	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 250A. Caja general de protección 250 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100 A para protección de la línea línea general de alimentación, situada en fachada. Formada por una envolvente con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 60.439, grado de protección IP43 - IK8 según UNE 20.324 y UNE-EN 50.102 respectivamente, precintable, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-13.	384,91
E17BAP050	u	CAJA GENERAL PROTECCIÓN 400A. Caja general de protección 400 A incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 100 A para protección de la línea línea general de alimentación, situada en fachada. Formada por una envolvente con grado de inflamabilidad según norma UNE-EN 60.439, grado de protección IP43 - IK8 según UNE 20.324 y UNE-EN 50.102 respectivamente, precintable, homologada por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-13.	397,61
E17BAP060	u	PUERTA 1H NICH0 450x300x2 mm Puerta de chapa 1 hoja de 450x300x2 mm para nicho, con rejilla para autoventilación, acabado con pintura de poliéster y gofrado, color gris RAL 7035 mate, con cerradura normalizada, grado de protección IK10 según UNE-EN 20.120, con bisagras amovibles para extracción, inaccesibles desde el exterior, patas de fijación mural y señal de peligro eléctrico estampada en la puerta, incluido el recibido, totalmente terminado; según REBT, ITC-BT-13.	162,80
E17BAP070	u	PUERTA 1H NICH0 700x420x2 mm Puerta de chapa 1 hoja de 700x420x2 mm para nicho, con rejilla para autoventilación, acabado con pintura de poliéster y gofrado, color gris RAL 7035 mate, con cerradura normalizada, grado de protección IK10 según UNE-EN 20.120, con bisagras amovibles para extracción, inaccesibles desde el exterior, patas de fijación mural y señal de peligro eléctrico estampada en la puerta, incluido el recibido, totalmente terminado; según REBT, ITC-BT-13.	209,28

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ELEMENTO E17BAB CUADROS GENERALES PROTECCIÓN BTV/BTVC			
E17BAB010	u	ARMARIO DISTRIBUCIÓN (BTV) 2 BASES 250A Armario de distribución para 2 bases tripolares verticales (BTV) de 784x1026x338 mm, formado por los siguientes elementos: envoltorio de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoventilado con rejilla antiinsectos y cierre de triple acción mediante llave triangular y bloqueo de candado. Bases tripolares verticales desconectables en carga de 250A, tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida para el conexionado de terminales bimetálicos hasta 240 mm ² . Homologado por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ICT-BT-13.	1.230,42
E17BAB011	u	ARMARIO DISTRIBUCIÓN (BTV) 2 BASES 400A Armario de distribución para 2 bases tripolares verticales (BTV) de 784x1026x338 mm, formado por los siguientes elementos: envoltorio de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoventilado con rejilla antiinsectos y cierre de triple acción mediante llave triangular y bloqueo de candado. Bases tripolares verticales desconectables en carga de 400A, tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida para el conexionado de terminales bimetálicos hasta 240 mm ² . Homologado por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ICT-BT-13.	1.287,02
E17BAB020	u	ARMARIO DISTRIBUCIÓN (BTV) 4 BASES 250A Armario de distribución para 4 bases tripolares verticales (BTV) de 1034x1026x338 mm, formado por los siguientes elementos: envoltorio de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoventilado con rejilla antiinsectos y cierre de triple acción mediante llave triangular y bloqueo de candado. Bases tripolares verticales desconectables en carga de 250A, tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida para el conexionado de terminales bimetálicos hasta 240 mm ² . Homologado por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ICT-BT-13.	1.798,68
E17BAB021	u	ARMARIO DISTRIBUCIÓN (BTV) 4 BASES 400A Armario de distribución para 4 bases tripolares verticales (BTV) de 1034x1026x338 mm, formado por los siguientes elementos: envoltorio de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoventilado con rejilla antiinsectos y cierre de triple acción mediante llave triangular y bloqueo de candado. Bases tripolares verticales desconectables en carga de 400A, tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida para el conexionado de terminales bimetálicos hasta 240 mm ² . Homologado por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ICT-BT-13.	2.100,14
E17BAB030	u	ARMARIO DISTRIBUCIÓN (BTV) 6 BASES 250A Armario de distribución para 6 bases tripolares verticales (BTV) de 1284x1026x338 mm, formado por los siguientes elementos: envoltorio de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoventilado con rejilla antiinsectos y cierre de triple acción mediante llave triangular y bloqueo de candado. Bases tripolares verticales desconectables en carga de 250A, tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida para el conexionado de terminales bimetálicos hasta 240 mm ² . Homologado por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ICT-BT-13.	2.532,10
E17BAB031	u	ARMARIO DISTRIBUCIÓN (BTV) 6 BASES 400A Armario de distribución para 6 bases tripolares verticales (BTV) de 1284x1026x338 mm, formado por los siguientes elementos: envoltorio de poliéster reforzado con fibra de vidrio, tejadillo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, autoventilado con rejilla antiinsectos y cierre de triple acción mediante llave triangular y bloqueo de candado. Bases tripolares verticales desconectables en carga de 400A, tornillos de acero inoxidable embutidos en las pletinas de entrada y salida para el conexionado de terminales bimetálicos hasta 240 mm ² . Homologado por la compañía suministradora. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ICT-BT-13.	3.151,18

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ELEMENTO E17BAS CAJA DE SECCIONAMIENTO			
E17BAS020	u	CAJA DE SECCIONAMIENTO DE 400A Caja de seccionamiento de 400A, con envolvente de poliester reforzado para empotrar, 3 bases unipolares cerradas BUC tamaño 4, con dispositivo extintor de arco y tornillería de conexión M10 de acero inoxidable, neutro amovible con tornillería de conexión M10 de acero inoxidable. Con grado de protección IP43 - IK09 según UNE-EN 50.102. Homologada por la compañía suministradora, totalmente instalado y conexionado.	313,30
SUBAPARTADO E17BB LINEAS GENERALES DE ALIMENTACIÓN			
E17BB010	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 2(1x10)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 2x10 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M25/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	17,97
E17BB020	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 2(1x16)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 2x16 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M25/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	23,49
E17BB030	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x25)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x25 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M40/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	57,84
E17BB040	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x35)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x35 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M50/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	79,17
E17BB050	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x50)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x50 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M50/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	116,54
E17BB060	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x70)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x70 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M63/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	145,75
E17BB070	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x10)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x10 mm2, para una tensión nominal con 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M32/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	28,75
E17BB080	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 4(1x16)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x16 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M32/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	39,80

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17BB090	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 5(1x10)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 5x10 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M32/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	34,56
E17BB100	m	LÍNEA GRAL. ALIMENTACIÓN 5(1x16)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 5x16 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo PVC reforzado M40/gp7. Instalación incluyendo conexionado; según REBT, ITC-BT-14.	48,43
E17BB110	m	LÍNEA GRAL. ALIM. SUBTERRANEA 4(1x95)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) subterránea entubada en zanja, formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x95 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de polietileno de doble pared D=160 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-07, ITC-BT-11 e ITC-BT-21.	201,58
E17BB120	m	LÍNEA GRAL. ALIM. SUBTERRANEA 4(1x120)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) subterránea entubada en zanja, formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x120 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de polietileno de doble pared D=160 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-07, ITC-BT-11 e ITC-BT-21.	246,86
E17BB130	m	LÍNEA GRAL. ALIM. SUBTERRANEA 4(1x150)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) subterránea entubada en zanja, formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x150 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de polietileno de doble pared D=200 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-07, ITC-BT-11 e ITC-BT-21.	306,01
E17BB140	m	LÍNEA GRAL. ALIM. SUBTERRANEA 4(1x185)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) subterránea entubada en zanja, formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x185 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de polietileno de doble pared D=200 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-07, ITC-BT-11 e ITC-BT-21.	378,43
E17BB150	m	LÍNEA GRAL. ALIM. SUBTERRANEA 4(1x240)mm2 Cu Línea general de alimentación (LGA) subterránea entubada en zanja, formada por conductores unipolares de cobre aislados, RZ1-K (AS) 4x240 mm2, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de polietileno de doble pared D=250 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-07, ITC-BT-11 e ITC-BT-21.	468,71

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

SUBAPARTADO E17BC CONJUNTOS DE MEDIDA**ELEMENTO E17BCC COLUMNAS MODULARES MONOFÁSICAS <14 kW**

E17BCC010	u	COLUMNA 3 CONTADORES ELECT. + RELOJ Columnas montadas por cuadros modulares con envolvente para 3 contadores electrónicos monofásicos inferiores a 14 kW, de 540x900 mm de dimensiones, con o sin discriminación horaria, homologada por la compañía suministradora, formada por: Bases Neozed D02 de 63A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito de reloj, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, bornes de seccionamiento de 4 mm2, totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	565,60
E17BCC020	u	COLUMNA 4 CONTADORES ELECT. + RELOJ Columnas montadas por cuadros modulares con envolvente para 4 contadores electrónicos monofásicos inferiores a 14 kW, de 630x900 mm de dimensiones, con o sin discriminación horaria, homologada por la compañía suministradora, formada por: Bases Neozed D02 de 63A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito de reloj, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, bornes de seccionamiento de 4 mm2, totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	616,26
E17BCC030	u	COLUMNA 6 CONTADORES ELECT. + RELOJ Columnas montadas por cuadros modulares con envolvente para 6 contadores electrónicos monofásicos inferiores a 14 kW, de 540x1170 mm de dimensiones, con o sin discriminación horaria, homologada por la compañía suministradora, formada por: Bases Neozed D02 de 63A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito de reloj, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, bornes de seccionamiento de 4 mm2, totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	852,85
E17BCC040	u	COLUMNA 8 CONTADORES ELECT. + RELOJ Columnas montadas por cuadros modulares con envolvente para 8 contadores electrónicos monofásicos inferiores a 14 kW, de 630x1170 mm de dimensiones, con o sin discriminación horaria, homologada por la compañía suministradora, formada por: Bases Neozed D02 de 63A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito de reloj, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, bornes de seccionamiento de 4 mm2, totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	979,73
E17BCC050	u	COLUMNA 9 CONTADORES ELECT. + RELOJ Columnas montadas por cuadros modulares con envolvente para 9 contadores electrónicos monofásicos inferiores a 14 kW, de 540x1440 mm de dimensiones, con o sin discriminación horaria, homologada por la compañía suministradora, formada por: Bases Neozed D02 de 63A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito de reloj, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, bornes de seccionamiento de 4 mm2, totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	1.081,20
E17BCC060	u	COLUMNA 12 CONTADORES ELECT. + RELOJ Columnas montadas por cuadros modulares con envolvente para 12 contadores electrónicos monofásicos inferiores a 14 kW, de 630x1440 mm de dimensiones, con o sin discriminación horaria, homologada por la compañía suministradora, formada por: Bases Neozed D02 de 63A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito de reloj, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, bornes de seccionamiento de 4 mm2, totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	1.385,42

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17BCC080	u	COLUMNA 15 CONTADORES ELECT. + RELOJ Columnas montadas por cuadros modulares con envolvente para 15 contadores electrónicos monofásicos inferiores a 14 kW, de 630x1710 mm de dimensiones, con o sin discriminación horaria, homologada por la compañía suministradora, formada por: Bases Neozed D02 de 63A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito de reloj, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, bornes de seccionamiento de 4 mm2, totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	1.768,19
ELEMENTO E17BCF COLUMNAS MODULARES TRIFÁSICAS >15kW			
E17BCF010	u	COLUMNA 2 CONTADORES ELECT. + RELOJ Columnas montadas por cuadros modulares con envolvente para 2 contadores electrónicos trifásicos superiores a 15 kW, de 480x1100 mm de dimensiones, con o sin discriminación horaria, homologada por la compañía suministradora, formada por: Bases Neozed D03 de 100A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito de reloj, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, bornes de seccionamiento de 4 mm2, instalada, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	920,23
E17BCF020	u	COLUMNA 3 CONTADORES ELECT. + RELOJ Columnas montadas por cuadros modulares con envolvente para 3 contadores electrónicos trifásicos superiores a 15 kW, de 630x1035 mm de dimensiones, con o sin discriminación horaria, homologada por la compañía suministradora, formada por: Bases Neozed D03 de 100A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito de reloj, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, bornes de seccionamiento de 4 mm2, totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	748,09
E17BCF030	u	COLUMNA 4 CONTADORES ELECT. + RELOJ Columnas montadas por cuadros modulares con envolvente para 4 contadores electrónicos trifásicos superiores a 15 kW, de 480x1505 mm de dimensiones, con o sin discriminación horaria, homologada por la compañía suministradora, formada por: Bases Neozed D03 de 100A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito de reloj, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, bornes de seccionamiento de 4 mm2, totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	1.160,19
E17BCF040	u	COLUMNA 6 CONTADORES ELECT. + RELOJ Columnas montadas por cuadros modulares con envolvente para 6 contadores electrónicos trifásicos superiores a 15 kW, de 630x1440 mm de dimensiones, con o sin discriminación horaria, homologada por la compañía suministradora, formada por: Bases Neozed D03 de 100A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores y de 2,5 mm2 para el circuito de reloj, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, bornes de seccionamiento de 4 mm2, totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	1.270,96
E17BCF110	u	COLUMNA 2 CONTADORES hasta 41,50 kW Columnas montadas por cuadros modulares con envolvente para 2 contadores electrónicos combinado trifásicos hasta 41,5 kW, de 630x1035 mm de dimensiones, homologada por la compañía suministradora, formada por: Bases Neozed D03 de 100A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores, bornes de salida con capacidad hasta 25 mm2, un bloque de bornes de ocho elementos para verificación y cambio de aparatos de medida directa, totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	1.356,78

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17BCF120	u	COLUMNA 3 CONTADORES hasta 41,50 kW Columnas montadas por cuadros modulares con envoltorio para 3 contadores electrónicos combinado trifásicos hasta 41,5 kW, de 630x1575 mm de dimensiones, homologada por la compañía suministradora, formada por: Bases Neozed D03 de 100A, embarrado general y de protección con pletina de cobre 20x4mm, cableado con conductores de cobre rígido clase 2 tipo H07Z-R de 10 mm2 de sección para contadores, bornas de salida con capacidad hasta 25 mm2, un bloque de bornes de ocho elementos para verificación y cambio de aparatos de medida directa, totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	1.851,12
ELEMENTO E17BCV MÓDULOS DE INTERRUPTOR			
E17BCV030	u	MÓDULO INTERRUPTOR CORTE EN CARGA 160 A Módulo de interruptor de corte en carga para una intensidad máxima de 160 A., homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo el propio interruptor, embornado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados; según REBT, ITC-16.	259,99
E17BCV040	u	MÓDULO INTERRUPTOR CORTE EN CARGA 250 A Módulo de interruptor de corte en carga para una intensidad máxima de 250 A., homologado por la compañía suministradora, instalado, incluyendo el propio interruptor, embornado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores concentrados; según REBT, ITC-16.	344,31
ELEMENTO E17BCI EQUIPO DE MEDIDA INDIVIDUAL INDIRECTA			
E17BCI010	u	EQUIPO MEDIDA INDIRECTO B.T. Colocación de armario completo de 1000 x 750 x 300 mm para equipo de medida indirecto completo, compuesto por: Regleta de verificación normalizada por ENDESA. Pletinas de cobre. Placa troquelada para contador electrónico. Borne de tierra. Puente transformadores intensidad. Prensaestopas para entrada y salida de cables. Tornillería de conexión de acero inoxidable. Cableado con conductores de cobre rígido, clase 5 de 4 mm2 para la conexión del circuito de intensidad, 1,5 mm2 para el de tensión y 1,5 mm2 para auxiliares. Placa de policarbonato protegiendo los transformadores. Kit para alimentación de módem compuesto por PIA+ID+Base de enchufe. Según normas compañía Distribuidora.	1.730,47
ELEMENTO E17BCD EQUIPO DE MEDIDA INDIVIDUAL DIRECTA			
E17BCD010	u	MÓDULO 1 CONT. MONOFÁSICO CPM1-D2 Colocación de armario capaz de alojar en su interior un contador monofásico, una base de cortacircuitos modelo BUC por fase, un dispositivo de neutro seccionable y bornes de conexión de entrada (CPM 1 D2), según normas compañía Distribuidora., totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	162,97
E17BCD020	u	MÓDULO 1 CONT. MONOFÁSICO/TRIFÁSICO CPM2-D4 Colocación de armario capaz de alojar en su interior un contador monofásico o un contador trifásico, una base de cortacircuitos modelo BUC por fase, un dispositivo de neutro seccionable y bornes de conexión de entrada (CPM 2 D4), según normas compañía Distribuidora. Totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	238,05
E17BCD030	u	MÓDULO 2 CONT. MONOFÁSICOS/TRIFÁSICOS CPM3-D4 Colocación de armario capaz de alojar en su interior dos contadores monofásicos o dos contadores trifásicos indistintamente, una base de cortacircuitos modelo BUC por fase, un dispositivo de neutro seccionable y un conjunto de bornes de conexión de entrada (CPM 3 - D4), según normas compañía Distribuidora, totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	408,99

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17BCD040	u	MÓDULO 1 CONT. MONOFÁSICO MULTIFUNCIÓN CPM-MF2 Colocación de armario capaz de alojar en su interior un contador monofásico electrónico multifunción , una base de cortacircuitos modelo BUC por fase , un dispositivo de neutro seccionable y elementos de conexión de entrada aptos para terminales tipo pala (CPM-MF 2), según normas compañía Distribuidora, totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	201,09
E17BCD050	u	MÓDULO 1 CONT. MONOFÁSICO/TRIFÁSICO MULTIFUNCIÓN CPM-MF4 Colocación de armario capaz de alojar en su interior un contador monofásico electrónico multifunción o un contador trifásico electrónico multifunción indistintamente, tres bases de cortacircuitos modelo BUC, un dispositivo de neutro seccionable y elementos de conexión de entrada aptos para terminales tipo pala (CPM-MF 4), según normas compañía Distribuidora. totalmente instalado y conexionado, incluyendo cableado y accesorios para formar parte de la centralización de contadores; según REBT, ITC-16.	353,55
SUBAPARTADO E17BD DERIVACIONES INDIVIDUALES			
E17BD010	m	DER. INDIVIDUAL MONOFÁSICA 3x6 mm2 Derivación individual monofásica (DI) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K (AS) 3x6 mm2 + 1x1,5 mm2 de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M32/gp7 instalada en patinillo incluyendo elementos de fijación y conexionado; según REBT, ITC-BT-15.	17,91
E17BD020	m	DER. INDIVIDUAL MONOFÁSICA 3x10 mm2 Derivación individual monofásica (DI) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K (AS) 3x10 mm2 + 1x1,5 mm2 de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M32/gp7, instalada en patinillo incluyendo elementos de fijación y conexionado; según REBT, ITC-BT-15.	25,66
E17BD030	m	DER. INDIVIDUAL MONOFÁSICA 3x16 mm2 Derivación individual monofásica (DI) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K (AS) 3x16 mm2 + 1x1,5 mm2 de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M32/gp7 instalada en patinillo incluyendo elementos de fijación y conexionado; según REBT, ITC-BT-15.	36,09
E17BD040	m	DER. INDIVIDUAL MONOFÁSICA 3x25 mm2 Derivación individual monofásica (DI) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K (AS) 3x25 mm2 + 1x1,5 mm2 de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M32/gp7 instalada en patinillo incluyendo elementos de fijación y conexionado; según REBT, ITC-BT-15.	54,14
E17BD050	m	DER. INDIVIDUAL TRIFÁSICA 5x6 mm2 Derivación individual trifásica (DI) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K (AS) 5x6 mm2 + 1x1,5 mm2 de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M32/gp7, instalada en patinillo incluyendo elementos de fijación y conexionado; según REBT, ITC-BT-15.	25,47
E17BD060	m	DER. INDIVIDUAL TRIFÁSICA 5x10 mm2 Derivación individual trifásica (DI) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K (AS) 5x10 mm2 + 1x1,5 mm2 de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M32/gp7, instalada en patinillo incluyendo elementos de fijación y conexionado; según REBT, ITC-BT-15.	38,39

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17BD070	m	DER. INDIVIDUAL TRIFÁSICA 5x16 mm2 Derivación individual trifásica (DI) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K (AS) 5x16 mm2 + 1x1,5 mm2 de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M32/gp7, instalada en patinillo incluyendo elementos de fijación y conexionado; según REBT, ITC-BT-15.	55,77
E17BD080	m	DER. INDIVIDUAL TRIFÁSICA 5x25 mm2 Derivación individual trifásica (DI) en canalización entubada formada por conductores unipolares de cobre, H07Z1-K (AS) 5x25 mm2 + 1x1,5 mm2 de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal de 450/750 V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de PVC reforzado M50/gp7, instalada en patinillo incluyendo elementos de fijación y conexionado; según REBT, ITC-BT-15.	87,29
E17BD090	m	DER. INDIVIDUAL MONOFÁSICA ENTERRADA 3x10 mm2 Derivación individual (DI) enterrada monofásica entubada en zanja, formada por multiconductores de cobre aislados, RZ1-K (AS) 3x10 mm2 + 1x1,5 mm2 de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de polietileno de doble pared D=63 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-15 y ITC-BT-07.	29,54
E17BD100	m	DER. INDIVIDUAL MONOFÁSICA ENTERRADA 3x16 mm2 Derivación individual (DI) enterrada monofásica entubada en zanja, formada por multiconductores de cobre aislados, RZ1-K (AS) 3x16 mm2 + 1x1,5 mm2 de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de polietileno de doble pared D=63 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-15 y ITC-BT-07.	39,02
E17BD110	m	DER. INDIVIDUAL MONOFÁSICA ENTERRADA 3x25 mm2 Derivación individual (DI) enterrada monofásica entubada en zanja, formada por multiconductores de cobre aislados, RZ1-K (AS) 3x25 mm2 + 1x1,5 mm2 de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de polietileno de doble pared D=90 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-15 y ITC-BT-07.	53,45
E17BD120	m	DER. INDIVIDUAL TRIFÁSICA ENTERRADA 5x16 mm2 Derivación individual (DI) enterrada trifásica entubada en zanja, formada por multiconductores de cobre aislados, RZ1-K (AS) 5x16 mm2 + 1x1,5 mm2 de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de polietileno de doble pared D=63 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC. Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-15 y ITC-BT-07.	55,93
E17BD130	m	DER. INDIVIDUAL TRIFÁSICA ENTERRADA 5x25 mm2 Derivación individual (DI) enterrada trifásica entubada en zanja, formada por multiconductores de cobre aislados, RZ1-K (AS) 5x25 mm2 + 1x1,5 mm2 de hilo de mando color rojo, para una tensión nominal 0,6/1 kV, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, bajo tubo de polietileno de doble pared D=90 mm, incluido zanja de 50x85 cm, cama de 5 cm y capa de protección de 10 cm ambas de arena de río, protección mecánica por placa y cinta de señalización de PVC Totalmente instalado y conexionado; según REBT, ITC-BT-15 y ITC-BT-07.	83,99

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO E17T TOMA DE TIERRA			
E17T010	u	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PLACA Toma de tierra independiente con placa de cobre de 500x500x2 mm., cable de cobre de 35 mm2 hasta una longitud de 20 metros, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-18 e ITC-26.	273,75
E17T020	u	TOMA DE TIERRA INDEPENDIENTE CON PICA Toma de tierra independiente con con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm2 hasta una longitud de 20 metros, uniones mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.	198,89
E17T030	m	RED TOMA DE TIERRA ESTRUCTURA Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 35 mm2, uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zapata, incluyendo parte proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. Según REBT, ITC-BT-18 e ITC-BT-26.	9,74
APARTADO E17M MECANISMOS			
SUBAPARTADO E17MN GAMA ESTANDAR			
E17MN010	u	PUNTO LUZ SENCILLO UNIPOLAR BLANCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750V y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar con tecla gama estandar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	31,34
E17MN020	u	PUNTO LUZ BIPOLAR C/PILOTO BLANCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750V y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, interruptor unipolar con piloto incorporado gama estandar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	48,44
E17MN030	u	PUNTO LUZ CONMUTADO BLANCO Punto de luz conmutado realizado con tubo PVC corrugado M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, mecanismos conmutadores con teclas gama estandar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	58,94
E17MN040	u	PUNTO LUZ CRUZAMIENTO BLANCO Punto cruzamiento realizado en tubo PVC corrugado M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, mecanismo conmutadores y cruzamiento con tecla gama estandar, marcos respectivos y casquillo, totalmente montados e instalados.	88,57
E17MN050	u	PUNTO LUZ DOBLE INTERRUPTOR BLANCO Punto de luz doble interruptor realizado en tubo PVC corrugado M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 1,5 mm2. (activo, neutro y protección), incluido caja registro, caja mecanismo universal con tornillo, doble interruptor con tecla gama estandar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	56,60
E17MN060	u	PUNTO LUZ PULSADOR LUMINOSO BLANCO Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750V y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor con luminoso gama estándar, totalmente momntado e instalado.	39,73
E17MN070	u	PUNTO LUZ ADICIONAL Punto de luz adicional realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 750V y sección de 1,5 mm2, incluyendo casquillo, totalmente montado e instalado.	17,05

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17MN080	u	PUNTO PULSADOR TIMBRE BLANCO Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión de 750V y sección de 1,5 mm2 (activo y neutro), incluido caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador con marco gama estandar y zumbador y marcos respectivos, totalmente montado e instalado.	49,97
E17MN090	u	ZUMBADOR REGULACIÓN TONO BLANCO Zumbador con regulación de tono, realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal 750 V y sección 1,5 mm2 (activo y neutro), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, zumbador con regulación gama estándar, totalmente montado e instalado.	43,21
E17MN100	u	TOMA TELÉFONO BLANCO Toma de teléfono, realizada con canalización de PVC corrugado M20/gp5, incluido guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, toma teléfono y placa gama estandar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	30,88
E17MN110	u	TOMA R-TV+SAT UNICA. BLANCO Toma para TV/SAT realizada con canalización de PVC corrugado M20/gp5, incluyendo guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, toma TV/SAT y placa de gama estandar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	48,41
E17MN120	u	TOMA R-TV+SAT INTERMEDIA BLANCO Toma para TV/SAT realizada con canalización de PVC corrugado M20/gp5, incluyendo guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, toma TV/SAT y placa de gama estandar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	36,73
E17MN130	u	TOMA R-TV+SAT FINAL BLANCA Toma para TV/SAT realizada con canalización de PVC corrugado M20/gp5, incluyendo guía de alambre galvanizado, caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillo, toma TV/SAT y placa de gama estandar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	36,73
E17MN140	u	ADAPTADOR RJ-45 AMP. BLANCO Adaptador RJ-45 AMP blanco, realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, adaptador RJ-45 con marco gama estándar, totalmente montado e instalado.	43,14
E17MN150	u	ADAPTADOR RJ-45 AMP. CAT. 6 BLANCO Adaptador RJ-45 AMP blanco Categoría 6, realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, para instalación de línea telefónica, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, adaptador RJ-45 con marco gama estándar, totalmente montado e instalado.	45,60
E17MN160	u	BASE ENCHUFE 10/16 A (II+TT) "SCHUKO" BLANCO Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estandar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	43,59
E17MN170	u	BASE DOBLE ENCHUFE T.T. SCHUKO BLANCO Base doble enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 2,5 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estandar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	51,18
E17MN180	u	BASE ENCHUFE 25A (II+T.T) COCINA BLANCO Base enchufe con toma de tierra lateral, realizado en tubo PVC corrugado M25/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 6 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 25A (II+T.T.), totalmente montado e instalado.	75,30

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17MN190	u	BASE SEGURIDAD 20A (II+T.T) BAÑO Base de seguridad para baño, con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750 V. y sección 4 mm2., (activo, neutro y protección), incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 20 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estandar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	59,05
E17MN200	u	BASE DE ENCHUFE PARA PUNTOS DE LUZ C/COLGADOR Y EMBELLECEDOR Base enchufe tipo Ganchufo para punto de luz con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC , incluyendo, base y clavija de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+TT), marco, embellecedor y gancho cielo raso basculante, totalmente montado e instalado.	20,06
E17MN210	u	GRUPO 2 PULSADORES P/PERSIANAS BLANCOS Grupo 2 pulsadores para persianas, realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp 5 y conductor unipolar aislados para una tensión nominal de 750V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, grupo 2 pulsadores para persianas gama estándar, marcos respectivos, totalmente montado e instalado.	76,85
E17MN220	u	INTERRUPTOR PERSIANAS 3 POSICIONES BLANCO Interruptor persianas 3 posiciones, realizado en tubo PVC corrugado M16/gp 5 y conductor de cobre unipolar aislados para una tensión nominal de 750 V y sección 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) incluido caja de registro, interruptor persiana 3 posiciones gama estándar, totalmente montado e instalado.	52,24
E17MN230	u	SALIDA DE CABLES BLANCA GAMA ESTÁNDAR Salida de cables, con brida de sujeción realizado con canalización bajo tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, salida de cables gama estándar, totalmente montados e instalados.	23,04
E17MN240	u	PLACA CIEGA BLANCA GAMA ESTÁNDAR Placa ciega realizado con canalización bajo tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y guía de alambre galvanizado, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, salida de cables gama estándar, totalmente montados e instalados.	25,15
E17MN250	u	PUNTO DE LUZ SENCILLO PUB.CONCURRENCIA Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar con tecla gama estandar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	36,86
E17MN260	u	PUNTO DE LUZ CONMUTADO PUB.CONCURRENCIA Punto de luz conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo conmutador con tecla gama estandar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	70,20
E17MN270	u	PUNTO DE LUZ CRUZAMIENTO PUB.CONCURRENCIA Punto de luz cruzamiento sencillo realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, mecanismo conmutador y cruzamiento con tecla gama estandar, marco respectivo y casquillo, totalmente montado e instalado.	105,59
E17MN280	u	PUNTO ADICIONAL PUB.CONCURRENCIA Punto adicional realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS), y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluyendo casquillo, totalmente montado e instalado.	22,56

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17MN290	u	BASE ENCHUFE T.T. SCHUKO 10/16A PUB.CONCURRENCIA Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS) y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 10/16 A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estandar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	46,79
E17MN300	u	BASE ENCHUFE T.T. SCHUKO 20 A PUB.CONCURRENCIA Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS) y sección 4 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 20A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estandar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	57,42
E17MN310	u	BASE ENCHUFE T.T. SCHUKO 25 A PUB.CONCURRENCIA Base enchufe con toma de tierra lateral realizado en tubo PVC corrugado M25/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado H07Z1-K (AS) y sección 6 mm2 (activo, neutro y protección) para una tensión nominal de 450/750V, no propagadores del incendio y con emisión de humos y opacidad reducida, incluido caja de registro, caja mecanismo universal con tornillo, base enchufe 25A (II+T.T.), sistema "Schuko" gama estandar, así como marco respectivo, totalmente montado e instalado.	87,37
SUBAPARTADO E17ME MECANISMOS ESTANCOS			
E17ME010	u	PUNTO LUZ CONMUTADO GRIS ESTANCO IP-55 Punto conmutado sencillo, realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión de 750V y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutador estanco y grado protección IP-55, y casquillo, totalmente montado e instalado.	64,14
E17ME020	u	PUNTO LUZ CONMUTADO LUMINOSO GRIS ESTANCO IP-55 Punto luz conmutado sencillo, realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión de 750V y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, conmutadores estancos con luminoso y grado protección IP-55, y casquillo, totalmente montado e instalado.	79,08
E17ME030	u	BASE DE ENCHUFE GRIS. ESTANCA IP-55 Base de enchufe con toma de tierra lateral Schuko y embornamiento rápido, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión de 750V y sección de 2,5 mm2 de Cu. (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe estanca con dispositivo de seguridad y gardo de protección IP-55, totalmente montado e instalado.	65,60
E17ME040	u	DOBLE BASE DE ENCHUFE GRIS. ESTANCA IP-55 Doble base de enchufe con toma de tierra lateral Schuko y embornamiento rápido, realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión de 750V y sección de 2,5 mm2 de Cu. (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, doble base de enchufe estanca con dispositivo de seguridad y gardo de protección IP-55, totalmente montado e instalado.	80,99
E17ME050	u	PUNTO PULSADOR GRIS ESTANCO IP-55 Punto pulsador sencillo, realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión de 750V y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador estanco grado y protección IP-55, y casquillo, totalmente montado e instalado.	43,90
E17ME060	u	PUNTO PULSADOR LUMINOSO GRIS ESTANCO IP-55 Punto pulsador sencillo, realizado con tubo PVC corrugado de M16/gp5 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión de 750V y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluyendo caja de registro, cajas de mecanismo universal con tornillos, pulsador estanco con luminoso y grado protección IP-55, y casquillo, totalmente montado e instalado.	48,30

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17ME070	u	P.LUZ SENCILLO ESTANCO IP44 Punto de luz sencillo estanco realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar Estanco IP44, instalado.	34,73
E17ME080	u	BASE ENCHUFE 10-16 A ESTANCO IP44 Base de enchufe estanca con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 2,5 mm2 de Cu., y aislamiento VV 750 V., en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra), incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, base de enchufe sistema schuko 10-16 A. (II+t.) Estanco IP44 , instalada.	51,63
SUBAPARTADO E17MS MONTAJE EN SUPERFICIE			
E17MS030	u	PUNTO LUZ SUPERFICIE TUBO PVC Punto de luz secillo superficial realizado en tubo PVC rígido M16/gp7 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 450/750V y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), así como interruptor superficie y grado de protección IP-55, caja de registro "plexo" D=70 y regletas de conexión y casquillo, totalmente montado e instalado.	38,88
E17MS040	u	PUNTO LUZ SUPERFICIE TUBO ACERO Punto de luz secillo superficial realizado en tubo de acero enchufable M16 y conductor de cobre unipolar aislado para una tensión nominal de 450/750V y sección de 1,5 mm2 (activo, neutro y protección), así como interruptor superficie y grado de protección IP-55, caja de registro "plexo" D=70 y regletas de conexión y casquillo, totalmente montado e instalado.	51,59
E17MS050	u	BASE DE ENCHUFE "SCHUKO" SUPERFICIE TUBO PVC Base enchufe estanca de superficie con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo PVC rígido M20/gp7 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750V. y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja metálica de registro, toma de corriente superficial estanca y grado de protección IP-55 y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.	55,99
E17MS060	u	BASE DE ENCHUFE "SCHUKO" SUPERFICIE TUBO ACERO Base enchufe estanca de superficie con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) superficial realizado en tubo de acero enchufable M20 y conductor de cobre unipolar, aislados para una tensión nominal de 750V. y sección 2,5 mm2 (activo, neutro y protección), incluido caja de registro metálica, toma de corriente superficial estanca y grado de protección IP-55 y regletas de conexión, totalmente montado e instalado.	71,79
SUBAPARTADO E17MI BASES TIPO INDUSTRIAL			
E17MI010	u	BASE SUP. IP447 16 A. 2P+TT Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 16 A (II+TT) a 230 V., con protección IP44, instalada.	18,82
E17MI020	u	BASE SUP. IP447 32 A. 2P+TT Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 32A (II+TT) a 230 V., con protección IP44, instalada.	22,87
E17MI030	u	BASE SUP. IP447 16 A. 3P+TT Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 16 A (III+TT) a 230 V., con protección IP44, instalada.	19,73
E17MI040	u	BASE SUP. IP447 32 A. 3P+TT Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 32 A (III+TT) a 230 V., con protección IP44, instalada.	24,24

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

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

APARTADO E17S SUMINISTROS AUXILIARES ENERGÍA**SUBAPARTADO E17SG GRUPOS ELECTRÓGENOS**

E17SG010	u	GRUPO ELECTRÓGENO DE 60 KVA Grupo electrógeno para 60 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape de gases y silencioso, montado, instalado con pruebas y ajustes.	11.534,49
E17SG020	u	GRUPO ELECTRÓGENO DE 100 KVA Grupo electrógeno para 100 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape de gases y silencioso, montado, instalado con pruebas y ajustes.	24.856,93
E17SG030	u	GRUPO ELECTRÓGENO DE 300 KVA Grupo electrógeno para 300 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, alternador trifásico, en bancada apropiada, incluyendo circuito de conmutación de potencia Red-grupo, escape de gases y silencioso, montado, instalado con pruebas y ajustes.	46.111,10
E17SG040	u	GRUPO ELECTRÓGENO DE 500 KVA Grupo electrógeno para 500 KVA, formado por motor diesel refrigerado por agua, arranque eléctrico, y alternador trifásico, en bancada apropiada, incluyendo circuito de conmutación, escape de gases y silencioso, montado, instalado con pruebas y ajustes.	74.644,08

APARTADO E17CT CENTROS DE TRANSFORMACIÓN**SUBAPARTADO E17CTBAT BATERIA CONDENSADORES FIJA TRAF0**

E17CTBAT1	u	Condensador trifásico fijo de 30 kVAr c/interruptor Suministro y colocación de Batería de condensadores trifásicos fija de 30 kVAr de potencia, para compensación del factor de potencia del transformador, con interruptor automático de alto poder de corte (35kA) de calibre ajustado a la potencia de la batería. Totalmente instalada y en funcionamiento.	1.436,78
E17CTBAT2	u	Condensador trifásico fijo de 40 kVAr c/interruptor Suministro y colocación de Batería de condensadores trifásicos fija de 40 kVAr de potencia, para compensación del factor de potencia del transformador, con interruptor automático de alto poder de corte (35kA) de calibre ajustado a la potencia de la batería. Totalmente instalada y en funcionamiento.	1.552,28
E17CTBAT3	u	Condensador trifásico fijo de 60 kVAr c/interruptor Suministro y colocación de Batería de condensadores trifásicos fija de 60 kVAr de potencia, para compensación del factor de potencia del transformador, con interruptor automático de alto poder de corte (35kA) de calibre ajustado a la potencia de la batería. Totalmente instalada y en funcionamiento.	1.689,93
E17CTBAT4	u	Condensador trifásico fijo de 80 kVAr c/interruptor Suministro y colocación de Batería de condensadores trifásicos fija de 80 kVAr de potencia, para compensación del factor de potencia del transformador, con interruptor automático de alto poder de corte (35kA) de calibre ajustado a la potencia de la batería. Totalmente instalada y en funcionamiento.	1.954,43
E17CTBAT5	u	Condensador trifásico fijo de 100 kVAr c/interruptor Suministro y colocación de Batería de condensadores trifásicos fija de 100 kVAr de potencia, para compensación del factor de potencia del transformador, con interruptor automático de alto poder de corte (35kA) de calibre ajustado a la potencia de la batería. Totalmente instalada y en funcionamiento.	2.025,83

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17CTVARIOS	u	PEQUEÑOS TRABAJOS EN CT Realización de pequeños trabajos en CT, reposición de algún material dañado, equipos de protección, señalizaciones y cualquier otro trabajo de pequeña embergadura.	35,64
E17CTPROTIND	u	CUADRO DE PROTECCIONES INDIRECTAS Suministro e instalación de cuadro de protección indirecta electrónica de intensidad 3x50/51 para protección de trafo, incluido todo el material necesario. Totalmente instalado y montado.	3.368,15
APARTADO E17INT INSTALACIÓN INTERIOR			
E17.00.000	ud	Suministro y colocación de pequeño material eléctrico PA.Suministro y colocación de pequeño material electrico no baremado en partidas (accesorios, soportes, tornillería...).	48,44
E17.00.001	ML	COLOCACION TUBO BLIND. ENC. Ø 11 Ml. Suministro y colocación de tubo de PVC rígido, blindado, de enchufe de PG11 mm., incluso p.p de piezas especiales y de sujeción.	8,78
E17.00.002	ML	COLOCACION TUBO BLIND. ENC. Ø 13 Ml. Suministro y colocación de tubo de PVC rígido, blindado, de enchufe de PG13 mm., incluso p.p de piezas especiales y de sujeción.	8,93
E17.00.003	ML	COLOCACION TUBO BLIND. ENC. Ø 16 Ml. Suministro y colocación de tubo de PVC rígido, blindado, de enchufe de PG16 mm., incluso p.p de piezas especiales y de sujeción.	9,19
E17.00.004	ML	COLOCACION TUBO BLIND. ENC. Ø 21 Ml. Suministro y colocación de tubo de PVC rígido, blindado, de enchufe de PG21 mm., incluso p.p de piezas especiales y de sujeción.	11,90
E17.00.005	ML	COLOCACION TUBO BLIND. ENC. Ø 29 Ml. Suministro y colocación de tubo de PVC rígido, blindado, de enchufe de PG29 mm., incluso p.p de piezas especiales y de sujeción.	12,58
E17.00.006	ML	COLOCACION TUBO BLIND. ENC. Ø 36 Ml. Suministro y colocación de tubo de PVC rígido, blindado, de enchufe de PG36 mm., incluso p.p de piezas especiales y de sujeción.	17,57
E17.00.007	ML	COLOCACION TUBO BLIND. ENC. Ø 48 Ml. Suministro y colocación de tubo de PVC rígido, blindado, de enchufe de PG48 mm., incluso p.p de piezas especiales y de sujeción.	20,33
E17.01.001	ML	COLOCACION TUBO ACERO ENC. Ø 11 Ml. Suministro y colocación de tubo de acero, enchufable de PG 11 mm., incluso p.p de piezas especiales y de sujeción.	16,14
E17.01.002	ML	COLOCACION TUBO ACERO ENC. Ø 13 Ml. Suministro y colocación de tubo de acero, enchufable de PG 13 mm., incluso p.p de piezas especiales y de sujeción.	16,76

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.01.003	ML	COLOCACION TUBO ACERO ENC. Ø 16 Ml. Suministro y colocación de tubo de acero, enchufable de PG 16 mm., incluso p.p de piezas especiales y de sujeción.	18,01
E17.01.004	ML	COLOCACION TUBO ACERO ENC. Ø 21 Ml. Suministro y colocación de tubo de acero, enchufable de PG 21 mm., incluso p.p de piezas especiales y de sujeción.	20,41
E17.01.005	ML	COLOCACION TUBO ACERO ENC. Ø 29 Ml. Suministro y colocación de tubo de acero, enchufable de PG 29 mm., incluso p.p de piezas especiales y de sujeción.	26,52
E17.01.006	ML	COLOCACION TUBO ACERO ENC. Ø 36 Ml. Suministro y colocación de tubo de acero, enchufable de PG 36 mm., incluso p.p de piezas especiales y de sujeción.	39,29
E17.01.007	ML	COLOCACION TUBO ACERO ENC. Ø 48 Ml. Suministro y colocación de tubo de acero, enchufable de PG 48 mm., incluso p.p de piezas especiales y de sujeción.	46,97
E17.02.001	ML	COLOCACION TUBO ELECPLAS F. Ø 9 Ml. Suministro y colocación de tubo metálico flexible forrado con PVC tipo Elecplas de 9 mm. de diámetro, incluso p.p de piezas especiales y de sujeción.	15,50
E17.02.002	ML	COLOCACION TUBO ELECPLAS F. Ø 11 Ml. Suministro y colocación de tubo metálico flexible forrado con PVC tipo Elecplas de 11 mm. de diámetro, incluso p.p de piezas especiales y de sujeción.	16,17
E17.02.003	ML	COLOCACION TUBO ELECPLAS F. Ø 13 Ml. Suministro y colocación de tubo metálico flexible forrado con PVC tipo Elecplas de 13 mm. de diámetro, incluso p.p de piezas especiales y de sujeción.	16,89
E17.02.004	ML	COLOCACION TUBO ELECPLAS F. Ø 16 Ml. Suministro y colocación de tubo metálico flexible forrado con PVC tipo Elecplas de 16 mm. de diámetro, incluso p.p de piezas especiales y de sujeción.	18,19
E17.02.005	ML	COLOCACION TUBO ELECPLAS F. Ø 21 Ml. Suministro y colocación de tubo metálico flexible forrado con PVC tipo Elecplas de 21 mm. de diámetro, incluso p.p de piezas especiales y de sujeción.	20,93
E17.02.006	ML	COLOCACION TUBO ELECPLAS F. Ø 29 Ml. Suministro y colocación de tubo metálico flexible forrado con PVC tipo Elecplas de 29 mm. de diámetro, incluso p.p de piezas especiales y de sujeción.	23,54
E17.02.007	ML	COLOCACION TUBO ELECPLAS F. Ø 36 Ml. Suministro y colocación de tubo metálico flexible forrado con PVC tipo Elecplas de 36 mm. de diámetro, incluso p.p de piezas especiales y de sujeción.	26,88
E17.03.001	ML	COLOCACION TUBO METALICO F. Ø 80 Ml. Suministro y colocación de tubo metálico flexible para conducciones exteriores de 80 mm. de diámetro, incluso p.p de piezas de sujeción.	80,06

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.03.002	ML	COLOCACION TUBO METALICO F. Ø100 Ml. Suministro y colocación de tubo metálico flexible para conducciones exteriores de 100 mm. de diámetro, incluso p.p de piezas de sujeción.	91,43
E17.04.001	ML	COLOC. TUBO CORRUGADO REF. M16 Ml. Suministro y colocación de tubo corrugado reforzado de métrica 16	0,86
E17.04.002	ML	COLOC. TUBO CORRUGADO REF. M20 Ml. Suministro y colocación de tubo corrugado reforzado de métrica 20.	0,89
E17.04.003	ML	COLOC. TUBO CORRUGADO REF. M25 Ml. Suministro y colocación de tubo corrugado reforzado de métrica 25	1,04
E17.04.004	ML	COLOC. TUBO CORRUGADO REF. M32 Ml. Suministro y colocación de tubo corrugado reforzado de métrica 32	1,38
E17.04.005	ML	COLOC. TUBO CORRUGADO REF. M40 Ml. Suministro y colocación de tubo corrugado reforzado de métrica 40	1,75
E17.04.006	ml	COLOC. TUBO CORRUGADO LIBRE HALOGENOS M16 Ml. Suministro y colocación de tubo corrugado libre de halógenos de métrica 16	1,22
E17.04.007	ml	COLOC. TUBO CORRUGADO LIBRE HALOGENOS M20 Ml. Suministro y colocación de tubo corrugado libre de halógenos de métrica 20	1,44
E17.04.008	ml	COLOC. TUBO CORRUGADO LIBRE HALOGENOS M25 Ml. Suministro y colocación de tubo corrugado libre de halógenos de métrica 25	1,97
E17.04.009	ml	COLOC. TUBO CORRUGADO LIBRE HALOGENOS M32 Ml. Suministro y colocación de tubo corrugado libre de halógenos de métrica 32	2,57
E17.04.010	ml	COLOC. TUBO CORRUGADO LIBRE HALOGENOS M40 Ml. Suministro y colocación de tubo corrugado libre de halógenos de métrica 40	3,94
E17.04.011	ml	COLOC. TUBO CORRUGADO LIBRE HALOGENOS M50 Ml. Suministro y colocación de tubo corrugado libre de halógenos de métrica 50	4,95
E17.05.001	ML	COLOCACION TUBO REFLEX D/C Ø 13 Ml. Suministro y colocación de tubo tipo Reflex (dos capas de PVC) de 13 mm. de diámetro.	4,40
E17.05.002	ML	COLOCACION TUBO REFLEX D/C Ø 16 Ml. Suministro y colocación de tubo tipo Reflex (dos capas de PVC) de 16 mm. de diámetro.	4,54
E17.05.003	ML	COLOCACION TUBO REFLEX D/C Ø 23 Ml. Suministro y colocación de tubo tipo Reflex (dos capas de PVC) de 23 mm. de diámetro.	4,82

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.05.004	ML	COLOCACION TUBO REFLEX D/C Ø 29 Ml. Suministro y colocación de tubo tipo Reflex (dos capas de PVC) de 29 mm. de diámetro.	5,06
E17.05.005	ML	COLOCACION TUBO REFLEX D/C Ø 36 Ml. Suministro y colocación de tubo tipo Reflex (dos capas de PVC) de 36 mm. de diámetro.	5,49
E17.06.001	ML	COLOCACION TUBO CANALFLEX Ø 50 Ml. Suministro y colocación de tubo tipo Canalflex para conducciones exteriores de 50 mm. de diámetro.	6,83
E17.06.002	ML	COLOCACION TUBO CANALFLEX Ø 65 Ml. Suministro y colocación de tubo tipo Canalflex para conducciones exteriores de 65 mm. de diámetro.	7,29
E17.06.003	ML	COLOCACION TUBO CANALFLEX Ø 80 Ml. Suministro y colocación de tubo tipo Canalflex para conducciones exteriores de 80 mm. de diámetro.	7,97
E17.06.004	ML	COLOCACION TUBO CANALFLEX Ø 100 Ml. Suministro y colocación de tubo tipo Canalflex para conducciones exteriores de 100 mm. de diámetro.	8,66
E17.06.005	ML	COLOCACION TUBO CANALFLEX Ø 125 Ml. Suministro y colocación de tubo tipo Canalflex para conducciones exteriores de 125 mm. de diámetro.	10,83
E17.07.001	ML	COLOCACION TUBO CANALDUR Ø 32 Ml. Suministro y colocación de tubo tipo Canaldur para conducciones exteriores de 32 mm. de diámetro.	5,61
E17.07.002	ML	COLOCACION TUBO CANALDUR Ø 40 Ml. Suministro y colocación de tubo tipo Canaldur para conducciones exteriores de 40 mm. de diámetro.	5,63
E17.07.003	ML	COLOCACION TUBO CANALDUR Ø 50 Ml. Suministro y colocación de tubo tipo Canaldur para conducciones exteriores de 50 mm. de diámetro.	7,29
E17.07.004	ML	COLOCACION TUBO CANALDUR Ø 63 Ml. Suministro y colocación de tubo tipo Canaldur para conducciones exteriores de 63 mm. de diámetro.	8,36
E17.07.005	ML	COLOCACION TUBO CANALDUR Ø 75 Ml. Suministro y colocación de tubo tipo Canaldur para conducciones exteriores de 75 mm. de diámetro.	8,38
E17.07.006	ML	COLOCACION TUBO CANALDUR Ø 90 Ml. Suministro y colocación de tubo tipo Canaldur para conducciones exteriores de 90 mm. de diámetro.	9,80
E17.07.007	ML	COLOCACION TUBO CANALDUR Ø 110 Ml. Suministro y colocación de tubo tipo Canaldur para conducciones exteriores de 110 mm. de diámetro.	10,75
E17.07.008	ML	COLOCACION TUBO CANALDUR Ø 125 Ml. Suministro y colocación de tubo tipo Canaldur para conducciones exteriores de 125 mm. de diámetro.	13,56
E17.07.009	ML	COLOCACION TUBO CANALDUR Ø 140 Ml. Suministro y colocación de tubo tipo Canaldur para conducciones exteriores de 140 mm. de diámetro.	14,36

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.07.010	ML	COLOCACION TUBO CANALDUR Ø 160 Ml. Suministro y colocación de tubo tipo Canaldur para conducciones exteriores de 160 mm. de diámetro.	16,16
E17.08.001	ML	COLOC. CANAL SALVACABLES Ø 50 MM Ml. Suministro y colocación de canal de PVC especial salvacables de 50 mm. de diámetro, incluso p.p de piezas especiales.	17,10
E17.08.002	ML	COLOC. CANAL SALVACABLES Ø 70 MM Ml. Suministro y colocación de canal de PVC especial salvacables de 70 mm. de diámetro, incluso p.p de piezas especiales.	20,43
E17.08.003	ml	Bandeja Rejiband 35X100 EZ Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 100x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60211100 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE-EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	15,18
E17.08.004	ml	Bandeja Rejiband 35X200 EZ Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 4.5 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 200x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60211200 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE-EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	18,57
E17.08.005	ml	Bandeja Rejiband 35X300 EZ Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 4.5 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60211300 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE-EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	23,10
E17.08.006	ml	Bandeja Rejiband 35X400 EZ Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 4.5 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 400x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60211400 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE-EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	29,04
E17.08.007	ml	Bandeja Rejiband 60X 60 EZ Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 60x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60212060 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE-EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	15,61

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.08.008	ml	Bandeja Rejiband 60X100 EZ Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 100x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60212100 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE-EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	17,69
E17.08.009	ml	Bandeja Rejiband 60X150 EZ Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 4.5 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60212150 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE-EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	19,18
E17.08.010	ml	Bandeja Rejiband 60X200 EZ Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 4.5 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 200x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60212200 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE-EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	22,01
E17.08.011	ml	Bandeja Rejiband 60X300 EZ Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60212300 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE-EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	28,23
E17.08.012	ml	Bandeja Rejiband 60X400 EZ Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 400x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60212400 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE-EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	36,30
E17.08.013	ml	Bandeja Rejiband 60X500 EZ Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 500x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60212500 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE-EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	40,97

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.08.014	ml	Bandeja Rejiband 60X600 EZ Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 600x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60212600 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE-EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	46,59
E17.08.015	ml	Bandeja Rejiband 100X200 EZ Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 200x100 mm y 3 m de longitud, ref. 60213200 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	30,22
E17.08.016	ml	Bandeja Rejiband 100X300 EZ Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x100 mm y 3 m de longitud, ref. 60213300 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	35,65
E17.08.017	ml	Bandeja Rejiband 100X400 EZ Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 400x100 mm y 3 m de longitud, ref. 60213400 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	40,88
E17.08.018	ml	Bandeja Rejiband 100X500 EZ Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 500x100 mm y 3 m de longitud, ref. 60213500 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	45,83
E17.08.019	ml	Bandeja Rejiband 100X600 EZ Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 600x100 mm y 3 m de longitud, ref. 60213600 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Electrozincado según UNE- EN-ISO- 2081 libre de cromo hexavalente. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	50,73

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.08.020	ml	Bandeja Rejiband 35X100 GC Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 100x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60231100 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	17,99
E17.08.021	ml	Bandeja Rejiband 35X200 GC Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 4.5 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 200x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60231200 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	22,96
E17.08.022	ml	Bandeja Rejiband 35X300 GC Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 4.5 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60231300 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	29,19
E17.08.023	ml	Bandeja Rejiband 35X400 GC Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 4.5 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 400x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60231400 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	37,19
E17.08.024	ml	Bandeja Rejiband 60X 60 GC Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 4 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 60x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60232060 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	18,72
E17.08.025	ml	Bandeja Rejiband 60X100 GC Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 4 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 100x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60232100 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	22,08

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.08.026	ml	Bandeja Rejiband 60X150 GC Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 4.5 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 150x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60232150 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	23,54
E17.08.027	ml	Bandeja Rejiband 60X200 GC Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 4.5 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 200x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60232200 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	27,44
E17.08.028	ml	Bandeja Rejiband 60X300 GC Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 5 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60232300 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	38,80
E17.08.029	ml	Bandeja Rejiband 60X400 GC Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 5 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 400x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60232400 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	49,29
E17.08.030	ml	Bandeja Rejiband 60X500 GC Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 5 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 500x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60232500 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	56,44
E17.08.031	ml	Bandeja Rejiband 60X600 GC Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 5 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 600x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60232600 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	63,71

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.08.032	ml	Bandeja Rejiband 100X200 GC Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 200x100 mm y 3 m de longitud, ref. 60233200 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	38,04
E17.08.033	ml	Bandeja Rejiband 100X300 GC Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 5 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x100 mm y 3 m de longitud, ref. 60233300 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	45,09
E17.08.034	ml	Bandeja Rejiband 100X400 GC Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 5 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 400x100 mm y 3 m de longitud, ref. 60233400 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	56,29
E17.08.035	ml	Bandeja Rejiband 100X500 GC Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 5 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 500x100 mm y 3 m de longitud, ref. 60233500 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	63,41
E17.08.036	ml	Bandeja Rejiband 100X600 GC Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, fabricada con varillas de diámetro 5 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 600x100 mm y 3 m de longitud, ref. 60233600 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	70,26
E17.08.037	ml	Bandeja Pemsaband SX ciega 35X100 GC + tapa Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa metálica ciega tipo Pemsaband con tapa, con borde de seguridad perfilado, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10.130:08 de espesor 0.8 mm, dimensiones 100x35 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75431100, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	50,95

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.08.038	ml	Bandeja Pemsaband SX ciega 35X150 GC + tapa Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa metálica ciega tipo Pemsaband con tapa, con borde de seguridad perfilado, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10.130:08 de espesor 0.8 mm, dimensiones 150x35 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75431150, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	59,14
E17.08.039	ml	Bandeja Pemsaband SX ciega 35X200 GC + tapa Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa metálica ciega tipo Pemsaband con tapa, con borde de seguridad perfilado, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10.130:08 de espesor 0.8 mm, dimensiones 200x35 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75431200, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	71,05
E17.08.040	ml	Bandeja Pemsaband SX ciega 35X300 GC + tapa Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa metálica ciega tipo Pemsaband con tapa, con borde de seguridad perfilado, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10.130:08 de espesor 0.8 mm, dimensiones 300x35 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75431300, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	93,79
E17.08.041	ml	Bandeja Pemsaband SX ciega 35X400 GC + tapa Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa metálica ciega tipo Pemsaband con tapa, con borde de seguridad perfilado, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10.130:08 de espesor 1 mm, dimensiones 400x35 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75431400, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	144,96
E17.08.042	ml	Bandeja Pemsaband SX ciega 35X500 GC + tapa Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa metálica ciega tipo Pemsaband con tapa, con borde de seguridad perfilado, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10.130:08 de espesor 1 mm, dimensiones 500x35 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75431500, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	172,02
E17.08.043	ml	Bandeja Pemsaband SX ciega 35X600 GC + tapa Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa metálica ciega tipo Pemsaband con tapa, con borde de seguridad perfilado, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10.130:08 de espesor 1 mm, dimensiones 600x35 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75431600, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	194,49

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.08.044	ml	Bandeja Pemsaband SX ciega 60X100 GC + tapa Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa metálica ciega tipo Pemsaband con tapa, con borde de seguridad perfilado, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10.130:08 de espesor 0.8 mm, dimensiones 100x60 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75432100, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	53,94
E17.08.045	ml	Bandeja Pemsaband SX ciega 60X150 GC + tapa Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa metálica ciega tipo Pemsaband con tapa, con borde de seguridad perfilado, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10.130:08 de espesor 0.8 mm, dimensiones 150x60 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75432150, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	66,73
E17.08.046	ml	Bandeja Pemsaband SX ciega 60X200 GC + tapa Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa metálica ciega tipo Pemsaband con tapa, con borde de seguridad perfilado, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10.130:08 de espesor 0.8 mm, dimensiones 200x60 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75432200, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	74,93
E17.08.047	ml	Bandeja Pemsaband SX ciega 60X300 GC + tapa Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa metálica ciega tipo Pemsaband con tapa, con borde de seguridad perfilado, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10.130:08 de espesor 0.8 mm, dimensiones 300x60 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75432300, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	97,47
E17.08.048	ml	Bandeja Pemsaband SX ciega 60X400 GC + tapa Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa metálica ciega tipo Pemsaband con tapa, con borde de seguridad perfilado, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10.130:08 de espesor 1 mm, dimensiones 400x60 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75432400, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	158,27
E17.08.049	ml	Bandeja Pemsaband SX ciega 60X500 GC + tapa Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa metálica ciega tipo Pemsaband con tapa, con borde de seguridad perfilado, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10.130:08 de espesor 1 mm, dimensiones 500x60 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75432500, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537	181,71

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.08.050	ml	Bandeja Pemsaband SX ciega 60X600 GC + tapa Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa metálica ciega tipo Pemsaband con tapa, con borde de seguridad perfilado, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10.130:08 de espesor 1 mm, dimensiones 600x60 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75432600, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	203,52
E17.08.051	ml	Bandeja Pemsaband SX ciega 85X200 GC + tapa Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa metálica ciega tipo Pemsaband con tapa, con borde de seguridad perfilado, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10.130:08 de espesor 0.8 mm, dimensiones 200x85 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75433200, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	82,64
E17.08.052	ml	Bandeja Pemsaband SX ciega 85X300 GC + tapa Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa metálica ciega tipo Pemsaband con tapa, con borde de seguridad perfilado, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10.130:08 de espesor 1 mm, dimensiones 300x85 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75433300, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	106,07
E17.08.053	ml	Bandeja Pemsaband SX ciega 85X400 GC + tapa Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa metálica ciega tipo Pemsaband con tapa, con borde de seguridad perfilado, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10.130:08 de espesor 1 mm, dimensiones 400x85 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75433400, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	162,56
E17.08.054	ml	Bandeja Pemsaband SX ciega 85X500 GC + tapa Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa metálica ciega tipo Pemsaband con tapa, con borde de seguridad perfilado, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10.130:08 de espesor 1 mm, dimensiones 500x85 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75433500, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	196,16
E17.08.055	ml	Bandeja Pemsaband SX ciega 85X600 GC + tapa Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa metálica ciega tipo Pemsaband con tapa, con borde de seguridad perfilado, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10.130:08 de espesor 1 mm, dimensiones 600x85 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75433600, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	214,63

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.08.056	ml	Bandeja Pemsaband SX ciega 100X200 GC + tapa Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa metálica ciega tipo Pemsaband con tapa, con borde de seguridad perfilado, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10.130:08 de espesor 0.8 mm, dimensiones 200x100 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75434200, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	85,59
E17.08.057	ml	Bandeja Pemsaband SX ciega 100X300 GC + tapa Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa metálica ciega tipo Pemsaband con tapa, con borde de seguridad perfilado, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10.130:08 de espesor 1 mm, dimensiones 300x100 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75434300, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	109,32
E17.08.058	ml	Bandeja Pemsaband SX ciega 100X400 GC + tapa Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa metálica ciega tipo Pemsaband con tapa, con borde de seguridad perfilado, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10.130:08 de espesor 1 mm, dimensiones 400x100 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75434400, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	167,33
E17.08.059	ml	Bandeja Pemsaband SX ciega 100X500 GC + tapa Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de chapa metálica ciega tipo Pemsaband con tapa, con borde de seguridad perfilado, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10.130:08 de espesor 1 mm, dimensiones 500x100 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75434500, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNE-ISO 1461:99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras. Incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	204,66
E17.09.001	ML	COLOCACION CANAL TABIQUE 10X22MM Ml. Suministro y colocación de canal con tabique de separación interior de PVC rígido de 10x22 mm., incluso p.p de puentes, esquinas, finales, etc.	11,75
E17.09.002	ML	COLOCACION CANAL TABIQUE 12X32MM Ml. Suministro y colocación de canal con tabique de separación interior de PVC rígido de 12x32 mm., incluso p.p de puentes, esquinas, finales, etc.	12,74
E17.09.003	ML	COLOCACION CANAL TABIQUE 16X30MM Ml. Suministro y colocación de canal con tabique de separación interior de PVC rígido de 16x30 mm., incluso p.p de puentes, esquinas, finales, etc.	13,47
E17.09.004	ML	COLOCACION CANAL TABIQUE 16X40MM Ml. Suministro y colocación de canal con tabique de separación interior de PVC rígido de 16x40 mm., incluso p.p de puentes, esquinas, finales, etc.	14,04
E17.09.005	ML	COLOCACION CANAL TABIQUE 16X50MM Ml. Suministro y colocación de canal con tabique de separación interior de PVC rígido de 16x50 mm., incluso p.p de puentes, esquinas, finales, etc.	15,94
E17.09.006	ML	COLOCACION CANAL TABIQUE 16X60MM Ml. Suministro y colocación de canal con tabique de separación interior de PVC rígido de 16x60 mm., incluso p.p de puentes, esquinas, finales, etc.	16,98

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.09.007	ML	COLOCACION CANAL TABIQUE 20X30MM Ml. Suministro y colocación de canal con tabique de separación interior de PVC rígido de 20x30 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	15,06
E17.09.008	ML	COLOCACION CANAL TABIQUE 20X50MM Ml. Suministro y colocación de canal con tabique de separación interior de PVC rígido de 20x50 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	17,20
E17.09.009	ML	COLOCACION CANAL TABIQUE 20X70MM Ml. Suministro y colocación de canal con tabique de separación interior de PVC rígido de 20x70 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	20,53
E17.09.010	ML	COLOCACION CANAL TABIQUE 40X60MM Ml. Suministro y colocación de canal con tabique de separación interior de PVC rígido de 40x60 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	21,55
E17.09.011	ML	COLOCACION CANAL TABIQUE 40X90MM Ml. Suministro y colocación de canal con tabique de separación interior de PVC rígido de 40x90 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	24,63
E17.09.012	ML	COLOCAC. CANAL TABIQUE 40X110 MM Ml. Suministro y colocación de canal con tabique de separación interior de PVC rígido de 40x110 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	29,54
E17.09.013	ML	COLOCAC. CANAL TABIQUE 40X150 MM Ml. Suministro y colocación de canal con tabique de separación interior de PVC rígido de 40x150 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	35,66
E17.09.014	ML	COLOCAC. CANAL TABIQUE 60X110 MM Ml. Suministro y colocación de canal con tabique de separación interior de PVC rígido de 60x110 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	33,43
E17.10.001	ML	COLOCAC. CANAL SIN SEP. 10X22 MM Ml. Suministro y colocación de canal sin separación interior de PVC rígido de 10x22 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	11,32
E17.10.002	ML	COLOCAC. CANAL SIN SEP. 10X30 MM Ml. Suministro y colocación de canal sin separación interior de PVC rígido de 10x30 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	11,83
E17.10.003	ML	COLOCAC. CANAL SIN SEP. 12X20 MM Ml. Suministro y colocación de canal sin separación interior de PVC rígido de 12x20 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	11,55
E17.10.004	ML	COLOCAC. CANAL SIN SEP. 16X30 MM Ml. Suministro y colocación de canal sin separación interior de PVC rígido de 16x30 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	12,82
E17.10.005	ML	COLOCAC. CANAL SIN SEP. 20X32 MM Ml. Suministro y colocación de canal sin separación interior de PVC rígido de 20x32 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	13,57
E17.10.006	ML	COLOCAC. CANAL SIN SEP. 12X40 MM Ml. Suministro y colocación de canal sin separación interior de PVC rígido de 12x40 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	13,84
E17.10.007	ML	COLOCAC. CANAL SIN SEP. 16X40 MM Ml. Suministro y colocación de canal sin separación interior de PVC rígido de 16x40 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	13,72
E17.10.008	ML	COLOCAC. CANAL SIN SEP. 20X40 MM Ml. Suministro y colocación de canal sin separación interior de PVC rígido de 20x40 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	14,18

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.10.009	ML	COLOCAC. CANAL SIN SEP. 20X50 MM Ml. Suministro y colocación de canal sin separación interior de PVC rígido de 20x50 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	15,69
E17.10.010	ML	COLOCAC. CANAL SIN SEP. 30X40 MM Ml. Suministro y colocación de canal sin separación interior de PVC rígido de 30x40 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	16,81
E17.10.011	ML	COLOCAC. CANAL SIN SEP. 30X60 MM Ml. Suministro y colocación de canal sin separación interior de PVC rígido de 30x60 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	19,70
E17.10.012	ML	COLOCAC. CANAL SIN SEP. 40X40 MM Ml. Suministro y colocación de canal sin separación interior de PVC rígido de 40x40 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	19,02
E17.10.013	ML	COLOCAC. CANAL SIN SEP. 40X60 MM Ml. Suministro y colocación de canal sin separación interior de PVC rígido de 40x60 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	20,59
E17.10.014	ML	COLOCAC. CANAL SIN SEP. 40X90 MM Ml. Suministro y colocación de canal sin separación interior de PVC rígido de 40x90 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	23,33
E17.10.015	ML	COLOCAC. CANAL SIN SEP. 40X110MM Ml. Suministro y colocación de canal sin separación interior de PVC rígido de 40x110 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	27,09
E17.10.016	ML	COLOCAC. CANAL SIN SEP. 40X150MM Ml. Suministro y colocación de canal sin separación interior de PVC rígido de 40x150 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	33,90
E17.10.017	ML	COLOCAC. CANAL SIN SEP. 60X90 MM Ml. Suministro y colocación de canal sin separación interior de PVC rígido de 60x90 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	27,32
E17.10.018	ML	COLOCAC. CANAL SIN SEP. 60X110MM Ml. Suministro y colocación de canal sin separación interior de PVC rígido de 60x110 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	31,47
E17.10.019	ML	COLOCAC. CANAL SIN SEP. 60X130MM Ml. Suministro y colocación de canal sin separación interior de PVC rígido de 60x130 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	36,66
E17.10.020	ML	COLOCAC. CANAL SIN SEP. 60X150MM Ml. Suministro y colocación de canal sin separación interior de PVC rígido de 60x150 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	40,14
E17.10.021	ML	COLOCAC. CANAL SIN SEP. 60X190MM Ml. Suministro y colocación de canal sin separación interior de PVC rígido de 60x190 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	48,55
E17.10.022	ML	COLOCAC. CANAL SIN SEP. 60X230MM Ml. Suministro y colocación de canal sin separación interior de PVC rígido de 60x230 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	48,26
E17.11.001	ML	COLOC. CANAL ALOJ. MECAN. 40X100 Ml. Suministro y colocación de canal especial para alojamiento de mecanismos de PVC rígido de 40x100 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	27,97
E17.11.002	ML	COLOC. CANAL ALOJ. MECAN. 40X130 Ml. Suministro y colocación de canal especial para alojamiento de mecanismos de PVC rígido de 40x130 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	32,09

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.11.003	ML	COLOC. CANAL ALOJ. MECAN. 50X100 Ml. Suministro y colocación de canal especial para alojamiento de mecanismos de PVC rígido de 50x100 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	30,69
E17.11.004	ML	COLOC. CANAL ALOJ. MECAN. 50X160 Ml. Suministro y colocación de canal especial para alojamiento de mecanismos de PVC rígido de 50x160 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	41,07
E17.11.005	ML	COLOC. CANAL ALOJ. MECAN. 60X100 Ml. Suministro y colocación de canal especial para alojamiento de mecanismos de PVC rígido de 60x100 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	33,01
E17.11.006	ML	COLOC. CANAL ALOJ. MECAN. 60X130 Ml. Suministro y colocación de canal especial para alojamiento de mecanismos de PVC rígido de 60x130 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	36,48
E17.11.007	ML	COLOC. CANAL ALOJ. MECAN. 60X170 Ml. Suministro y colocación de canal especial para alojamiento de mecanismos de PVC rígido de 60x170 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	43,10
E17.11.008	ML	COLOC. CANAL ALOJ. MECAN. 65X160 Ml. Suministro y colocación de canal especial para alojamiento de mecanismos de PVC rígido de 65x160 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	50,54
E17.11.009	ML	COLOC. CANAL ALOJ. MECAN. 65X250 Ml. Suministro y colocación de canal especial para alojamiento de mecanismos de PVC rígido de 65x250 mm., incluso p.p de puentes, esquineras, finales, etc.	64,35
E17.12.001	ML	COLOCAC. TABIQUE SEPARADOR CANAL Ml. Suministro y colocación de tabique separador para canal de PVC rígida.	8,27
E17.12.002	ML	COLOCACION PLACA MECANISMO CANAL Ml. Colocación de placa para mecanismos adaptada a canal de PVC rígida.	19,23
E17.13.001	ML	COLOCACION HILO REFOR. 700V. 1,5 Ml. Hilo de línea reforzado de 1,50 mm2. con aislamiento de 700 V., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	2,33
E17.13.002	ML	COLOCACION HILO REFOR. 700V. 2,5 Ml. Hilo de línea reforzado de 2,50 mm2. con aislamiento de 700 V., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	2,55
E17.13.003	ML	COLOCACION HILO REFOR. 700V. 4 Ml. Hilo de línea reforzado de 4 mm2. con aislamiento de 700 V., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	2,79
E17.13.004	ML	COLOCACION CABLE REFOR. 700V. 6 Ml. Cable de línea reforzado de 6 mm2. con aislamiento de 700 V., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	4,08
E17.13.005	ML	COLOCACION CABLE REFOR. 700V. 10 Ml. Cable de línea reforzado de 10 mm2. con aislamiento de 700 V., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	4,85
E17.13.006	ML	COLOCACION CABLE REFOR. 700V. 16 Ml. Cable de línea reforzado de 16 mm2. con aislamiento de 700 V., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	6,70
E17.13.007	ML	COLOCACION CABLE REFOR. 700V. 25 Ml. Cable de línea reforzado de 25 mm2. con aislamiento de 700 V., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	10,61

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.13.008	ML	COLOCACION CABLE REFOR. 700V. 35 Ml. Cable de línea reforzado de 35 mm2. con aislamiento de 700 V., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	13,62
E17.13.009	ML	COLOCACION CABLE REFOR. 700V. 50 Ml. Cable de línea reforzado de 50 mm2. con aislamiento de 700 V., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	17,27
E17.13.010	ML	COLOCACION CABLE REFOR. 700V. 70 Ml. Cable de línea reforzado de 70 mm2. con aislamiento de 700 V., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	22,48
E17.13.011	ML	COLOCACION CABLE REFOR. 700V. 95 Ml. Cable de línea reforzado de 95 mm2. con aislamiento de 700 V., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	29,75
E17.14.001	ML	COL. CABLE FLEX. REFOR. 700V. 1,5 Ml. Cable flexible reforzado de 1,50 mm2. con aislamiento de 700 V., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	2,37
E17.14.002	ML	COL. CABLE FLEX. REFOR. 700V. 2,5 Ml. Cable flexible reforzado de 2,50 mm2. con aislamiento de 700 V., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	2,55
E17.14.003	ML	COL. CABLE FLEX. REFOR. 700V. 4 Ml. Cable flexible reforzado de 4 mm2. con aislamiento de 700 V., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	2,81
E17.14.004	ML	COL. CABLE FLEX. REFOR. 700V. 6 Ml. Cable flexible reforzado de 6 mm2. con aislamiento de 700 V., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	4,12
E17.14.005	ML	COL. CABLE FLEX. REFOR. 700V. 10 Ml. Cable flexible reforzado de 10 mm2. con aislamiento de 700 V., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	4,95
E17.14.006	ML	COL. CABLE FLEX. REFOR. 700V. 16 Ml. Cable flexible reforzado de 16 mm2. con aislamiento de 700 V., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	6,88
E17.14.007	ML	COL. CABLE FLEX. REFOR. 700V. 25 Ml. Cable flexible reforzado de 25 mm2. con aislamiento de 700 V., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	10,87
E17.14.008	ML	COL. CABLE FLEX. REFOR. 700V. 35 Ml. Cable flexible reforzado de 35 mm2. con aislamiento de 700 V., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	14,25
E17.14.009	ML	COL. CABLE FLEX. REFOR. 700V. 50 Ml. Cable flexible reforzado de 50 mm2. con aislamiento de 700 V., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	18,01
E17.14.010	ML	COL. CABLE FLEX. REFOR. 700V. 70 Ml. Cable flexible reforzado de 70 mm2. con aislamiento de 700 V., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	23,65

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.14.011	ML	COL. CABLE FLEX. REFOR. 700V. 95 Ml. Cable flexible reforzado de 95 mm2. con aislamiento de 700 V., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	30,36
E17.15.001	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV. 1X1,5 Ml. Cable RV-CU de 1x1,50 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	2,48
E17.15.002	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV. 1X2,5 Ml. Cable RV-CU de 1x2,50 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	2,64
E17.15.003	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV. Ø 1X4 Ml. Cable RV-CU de 1x4 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	2,91
E17.15.004	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV. Ø 1X6 Ml. Cable RV-CU de 1x6 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	4,10
E17.15.005	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV. Ø 1X10 Ml. Cable RV-CU de 1x10 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	4,78
E17.15.006	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV. Ø 1X16 Ml. Cable RV-CU de 1x16 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	6,46
E17.15.007	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV. Ø 1X25 Ml. Cable RV-CU de 1x25 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	9,92
E17.15.008	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV. Ø 1X35 Ml. Cable RV-CU de 1x35 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	12,54
E17.15.009	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV. Ø 1X50 Ml. Cable RV-CU de 1x50 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	15,19
E17.15.010	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV. Ø 1X70 Ml. Cable RV-CU de 1x70 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	20,21
E17.15.011	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV. Ø 1X95 Ml. Cable RV-CU de 1x95 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	25,58
E17.15.012	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV Ø 1X120 Ml. Cable RV-CU de 1x120 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	30,70
E17.15.013	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV Ø 1X150 Ml. Cable RV-CU de 1x150 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	35,12
E17.15.014	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV Ø 1X185 Ml. Cable RV-CU de 1x185 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	44,04
E17.15.015	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV Ø 1X240 Ml. Cable RV-CU de 1x240 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	53,15

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.15.016	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV Ø 2X2,5 Mi. Cable RV-CU de 2x2,50 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	5,57
E17.15.017	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV Ø 3X1,5 Mi. Cable RV-CU de 3x1,50 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	5,54
E17.15.018	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV Ø 3X2,5 Mi. Cable RV-CU de 3x2,50 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	6,79
E17.15.019	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV. Ø 3X4 Mi. Cable RV-CU de 3x4 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	8,65
E17.15.020	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV. Ø 3X6 Mi. Cable RV-CU de 3x6 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	10,10
E17.15.021	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV. Ø 3X10 Mi. Cable RV-CU de 3x10 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	13,27
E17.15.022	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV. Ø 3X16 Mi. Cable RV-CU de 3x16 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	16,72
E17.15.023	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV. Ø 3X25 Mi. Cable RV-CU de 3x25 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	23,50
E17.15.024	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV Ø 4X1,5 Mi. Cable RV-CU de 4x1,50 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	6,27
E17.15.025	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV Ø 4X2,5 Mi. Cable RV-CU de 4x2,50 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	7,39
E17.15.026	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV. Ø 4X4 Mi. Cable RV-CU de 4x4 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	9,77
E17.15.027	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV. Ø 4X6 Mi. Cable RV-CU de 4x6 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	11,67
E17.15.028	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV. Ø 4X10 Mi. Cable RV-CU de 4x10 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	15,14
E17.15.029	ML	COLOCAC. CABLE RV-CU 1KV. Ø 4X16 Mi. Cable RV-CU de 4x16 mm2. con aislamiento de 0,6-1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	19,90
E17.16.001	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø1X1,5 Mi. Cable acrílico flexible RV-CU de 1x1,50 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	2,55
E17.16.002	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø1X2,5 Mi. Cable acrílico flexible RV-CU de 1x2,50 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	2,73

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.16.003	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø 1X4 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 1x4 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	3,03
E17.16.004	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø1X6 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 1x6 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	4,20
E17.16.005	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø1X10 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 1x10 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	4,95
E17.16.006	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø1X16 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 1x16 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	6,66
E17.16.007	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø1X25 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 1x25 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	10,21
E17.16.008	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø1X35 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 1x35 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	13,35
E17.16.009	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø1X50 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 1x50 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	16,21
E17.16.010	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø1X70 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 1x70 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	21,48
E17.16.011	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø1X95 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 1x95 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	26,96
E17.16.012	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø2X1,5 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 2x1,50 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	5,36
E17.16.013	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø2X2,5 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 2x2,50 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	5,70
E17.16.014	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø2X4 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 2x4 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	7,16
E17.16.015	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø3X1,5 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 3x1,50 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	5,62
E17.16.016	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø3X2,5 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 3x2,50 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	6,88
E17.16.017	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø3X4 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 3x4 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	8,00
E17.16.018	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø3X6 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 3x6 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	10,26

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.16.019	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø3X10 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 3x10 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	13,44
E17.16.020	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø3X16 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 3x16 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	17,68
E17.16.021	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø3X25 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 3x25 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	23,96
E17.16.022	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø3X35 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 3x35 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	32,24
E17.16.023	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø4X1,5 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 4x1,50 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	6,39
E17.16.024	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø4X2,5 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 4x2,50 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	7,50
E17.16.025	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø4X4 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 4x4 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	9,93
E17.16.026	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø4X6 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 4x6 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	11,84
E17.16.027	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø4X10 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 4x10 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	15,36
E17.16.028	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø4X16 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 4x16 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	21,39
E17.16.029	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø5X1,5 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 5x1,50 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	7,31
E17.16.030	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø5X2,5 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 5x2,50 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	9,37
E17.16.031	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø5X4 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 5x4 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	11,50
E17.16.032	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø5X6 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 5x6 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	13,40
E17.16.033	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø5X10 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 5x10 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	18,42
E17.16.034	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø5X16 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 5x16 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	25,58

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.16.035	ML	COL. ACR. FLEX.RV-CU 1KV. Ø5X25 Ml. Cable acrílico flexible RV-CU de 5x25 mm2. con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	34,63
E17.17.001	ML	COL. ZERO HALG. 07Z 1KV FLEX.1,5 Ml. Cable zero halógeno 07Z flexible de 1,50 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	2,66
E17.17.002	ML	COL. ZERO HALG. 07Z 1KV FLEX.2,5 Ml. Cable zero halógeno 07Z flexible de 2,50 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	2,84
E17.17.003	ML	COL. ZERO HALG. 07Z 1KV FLEX. 4 Ml. Cable zero halógeno 07Z flexible de 4 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	3,08
E17.17.004	ML	COL. ZERO HALG. 07Z 1KV FLEX. 6 Ml. Cable zero halógeno 07Z flexible de 6 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	4,17
E17.17.005	ML	COL. ZERO HALG. 07Z 1KV FLEX. 10 Ml. Cable zero halógeno 07Z flexible de 10 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	5,03
E17.17.006	ML	COL. ZERO HALG. 07Z 1KV FLEX. 16 Ml. Cable zero halógeno 07Z flexible de 16 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	6,91
E17.17.007	ML	COL. ZERO HALG. 07Z 1KV FLEX. 25 Ml. Cable zero halógeno 07Z flexible de 25 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	10,40
E17.17.008	ML	COL. ZERO HALG. 07Z 1KV FLEX. 35 Ml. Cable zero halógeno 07Z flexible de 35 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	14,24
E17.17.009	ML	COL. ZERO HALG. 07Z 1KV FLEX. 50 Ml. Cable zero halógeno 07Z flexible de 50 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	18,34
E17.17.010	ML	COL. ZERO HALG. 07Z 1KV FLEX. 70 Ml. Cable zero halógeno 07Z flexible de 70 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	24,37
E17.18.001	ML	COL. ZERO HALG.07Z 1KV RIGID.1,5 Ml. Cable zero halógeno H07ZR rígido de 1,50 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	2,86
E17.18.002	ML	COL. ZERO HALG.07Z 1KV RIGID.2,5 Ml. Cable zero halógeno H07ZR rígido de 2,50 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	3,02
E17.18.003	ML	COL. ZERO HALG.07Z 1KV RIGID. 10 Ml. Cable zero halógeno H07ZR rígido de 10 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	5,11
E17.18.004	ML	COL. ZERO HALG.07Z 1KV RIGID. 16 Ml. Cable zero halógeno H07ZR rígido de 16 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	7,08
E17.19.001	ML	COL. ZERO HALG. RDT-K0,6/1K1X1,5 Ml. Cable zero halógeno RDT-K de 1x1,50 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	2,82

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.19.002	ML	COL. ZERO HALG. RDT-K0,6/1K1X2,5 Ml. Cable zero halógeno RDT-K de 1x2,50 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	3,06
E17.19.003	ML	COL. ZERO HALG. RDT-K0,6/1K 1X4 Ml. Cable zero halógeno RDT-K de 1x4 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	3,22
E17.19.004	ML	COL. ZERO HALG. RDT-K0,6/1K 1X6 Ml. Cable zero halógeno RDT-K de 1x6 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	4,21
E17.19.005	ML	COL. ZERO HALG. RDT-K0,6/1K 1X10 Ml. Cable zero halógeno RDT-K de 1x10 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	4,63
E17.19.006	ML	COL. ZERO HALG. RDT-K0,6/1K 1X16 Ml. Cable zero halógeno RDT-K de 1x16 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	6,34
E17.19.007	ML	COL. ZERO HALG. RDT-K0,6/1K 1X25 Ml. Cable zero halógeno RDT-K de 1x25 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	9,47
E17.19.008	ML	COL. ZERO HALG. RDT-K0,6/1K 1X35 Ml. Cable zero halógeno RDT-K de 1x35 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	11,63
E17.19.009	ML	COL. ZERO HALG. RDT-K0,6/1K 1X50 Ml. Cable zero halógeno RDT-K de 1x50 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	14,21
E17.19.010	ML	COL. ZERO HALG. RDT-K0,6/1K 1X70 Ml. Cable zero halógeno RDT-K de 1x70 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	18,24
E17.19.011	ML	COL. ZERO HALG. RDT-K0,6/1K 1X95 Ml. Cable zero halógeno RDT-K de 1x95 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	23,42
E17.19.012	ML	COL. ZERO HALG. RDT-K0,6/1K1X120 Ml. Cable zero halógeno RDT-K de 1x120 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	28,50
E17.19.013	ML	COL. ZERO HALG. RDT-K0,6/1K1X150 Ml. Cable zero halógeno RDT-K de 1x150 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	33,02
E17.19.014	ML	COL. ZERO HALG. RDT-K0,6/1K1X185 Ml. Cable zero halógeno RDT-K de 1x185 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	39,75
E17.19.015	ML	COL. ZERO HALG. RDT-K0,6/1K1X240 Ml. Cable zero halógeno RDT-K de 1x240 mm2. A-V, tipo Exzhellent con aislamiento de 0,6/1 KV., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	50,35
E17.20.001	ML	COLOCACION CABLE AL. TRENZ. 4X25 Ml. Cable de aluminio trenzado en haz para acometidas de 4x25 mm2., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	22,84
E17.20.002	ML	COLOCACION CABLE AL. TRENZ. 4X50 Ml. Cable de aluminio trenzado en haz para acometidas de 4x50 mm2., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	28,55

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.20.003	ML	COLOCACION CABLE AL. TRENZ. 4X95 Ml. Cable de aluminio trenzado en haz para acometidas de 4x95 mm2., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	36,40
E17.20.004	ML	COLOCACION CABLE AL. TRENZ. 4X150 Ml. Cable de aluminio trenzado en haz para acometidas de 4x150 mm2., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	50,27
E17.21.001	ML	COLOCACION CABLE DESNUDO CU. 35 Ml. Cable desnudo de cobre para red de tierras de 35 mm2., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	8,13
E17.21.002	ML	COLOCACION CABLE DESNUDO CU. 50 Ml. Cable desnudo de cobre para red de tierras de 50 mm2., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	9,12
E17.21.003	ML	COLOCACION CABLE DESNUDO CU. 70 Ml. Cable desnudo de cobre para red de tierras de 70 mm2., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	10,70
E17.22.001	ML	COL. CABLE TELEFONICO 2X2X0,51 Ml. Cable telefónico de 2x2x0,51 mm2., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	3,73
E17.22.002	ML	COL. CABLE TELEFONICO 3X2X0,51 Ml. Cable telefónico de 3x2x0,51 mm2., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	3,74
E17.22.003	ML	COL. CABLE TELEFONICO 5X2X0,51 Ml. Cable telefónico de 5x2x0,51 mm2., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	3,89
E17.22.004	ML	COL. CABLE TELEFONICO 10X2X0,51 Ml. Cable telefónico de 10x2x0,51 mm2., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	5,19
E17.22.005	ML	COL. CABLE TELEFONICO 20X2X0,51 Ml. Cable telefónico de 20x2x0,51 mm2., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	5,88
E17.22.006	ML	COL. CABLE TELEFONICO 30X2X0,51 Ml. Cable telefónico de 30x2x0,51 mm2., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	7,90
E17.22.007	ML	COL. CABLE TELEFONICO 50X2X0,51 Ml. Cable telefónico de 50x2x0,51 mm2., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	9,11
E17.22.008	ML	COL. CABLE TELEFONICO 100X2X0,51 Ml. Cable telefónico de 100x2x0,51 mm2., incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	14,23
E17.23.001	ML	COL. CABLE TELEF.-DATOS PDS CAT3 Ml. Cable telefónico y datos tipo PDS CAT.3, para redes telefónicas e informáticas, incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	8,28
E17.23.002	ML	COL. CABLE TELEF.-DATOS PDS CAT5 Ml. Cable telefónico y datos tipo PDS CAT. 5, para redes telefónicas e informáticas, incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	8,37

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.23.003	ML	COLOCACION MANGUERA POR.AUT. 6 H Ml. Manguera para portero automático de 6 hilos, incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	8,65
E17.23.004	ML	COL. CABLE COAXIAL DATOS RG 58 Ml. Cable coaxial y datos tipo RG 58, incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	8,05
E17.23.005	ML	COL. CABLE COAXIAL TV INTERIOR Ml. Cable coaxial de televisión para interior, incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	9,06
E17.23.006	ML	COL. CABLE COAXIAL TV EXTERIOR Ml. Cable coaxial de televisión para exterior, incluido p.p. de empalmes, pérdidas, etc., colocado.	12,99
E17.23.007	ML	COLOCAC. HILO MEGAFONIA 0,50 MM2 Ml. Hilo de megafonía, de 0,50 mm2., colocado.	2,09
E17.23.008	ML	COLOCAC. HILO MEGAFONIA 0,75 MM2 Ml. Hilo de megafonía, de 0,75 mm2., colocado.	2,16
E17.23.009	ML	COLOCACION HILO MEGAFONIA 1 MM2 Ml. Hilo de megafonía, de 1 mm2., colocado.	2,25
E17.24.001	UD	INST. MAGNET.ICP BIPOLAR 5 a 30A Ud. Interruptor automático magnetotérmico ICP bipolar de 5 a 30 A., colocado.	57,78
E17.24.002	UD	INSTAL. MAGNET. ICP BIPOLAR 35 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico ICP bipolar de 35 A., colocado.	73,48
E17.24.003	UD	INSTAL. MAGNET. ICP BIPOLAR 40 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico ICP bipolar de 40 A., colocado.	73,48
E17.24.004	UD	INSTAL. MAGNET. ICP BIPOLAR 45 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico ICP bipolar de 45 A., colocado.	77,10
E17.24.005	UD	INSTAL. MAGNET. ICP BIPOLAR 50 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico ICP bipolar de 50 A., colocado.	79,53
E17.24.006	UD	INSTAL. MAGNET. ICP BIPOLAR 63 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico ICP bipolar de 63 A., colocado.	83,62
E17.24.007	UD	INST. MAGNET. ICP TRIPOLAR 5a30A Ud. Interruptor automático magnetotérmico ICP tripolar de 5 a 30 A., colocado.	79,87
E17.24.008	UD	INST. MAGNET. ICP TRIPOLAR 35a40 Ud. Interruptor automático magnetotérmico ICP tripolar de 35 a 40 A., colocado.	102,85
E17.24.009	UD	INST. MAGNET. ICP TRIPOLAR 45 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico ICP tripolar de 45 A., colocado.	108,29
E17.24.010	UD	INST. MAGNET. ICP TRIPOLAR 50 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico ICP tripolar de 50 A., colocado.	117,90
E17.24.011	UD	INST. MAGNET. ICP TRIPOLAR 63 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico ICP tripolar de 63 A., colocado.	122,70
E17.24.012	UD	INST. MAGN. ICP TETRAPOLAR 5a30A Ud. Interruptor automático magnetotérmico ICP tetrapolar de 5 a 30 A., colocado.	109,46
E17.24.013	UD	INST. MAGN. ICP TETRAPOLAR 35a40 Ud. Interruptor automático magnetotérmico ICP tetrapolar de 35 a 40 A., colocado.	130,48

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.24.014	UD	INST. MAGN. ICP TETRAPOLAR 45 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico ICP tetrapolar de 45 A., colocado.	139,90
E17.24.015	UD	INST. MAGN. ICP TETRAPOLAR 50 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico ICP tetrapolar de 50 A., colocado.	155,19
E17.24.016	UD	INST. MAGN. ICP TETRAPOLAR 63 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico ICP tetrapolar de 63 A., colocado.	163,19
E17.25.001	UD	INST. MAGN. MOLD. TRIPOLAR 80 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico en caja moldeada tripolar de 80 A., colocado.	290,55
E17.25.002	UD	INST. MAGN. MOLD. TRIPOLAR 100 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico en caja moldeada tripolar de 100 A., colocado.	302,72
E17.25.003	UD	INST. MAGN. MOLD. TRIPOLAR 125 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico en caja moldeada tripolar de 125 A., colocado.	395,26
E17.25.004	UD	INST. MAGN. MOLD. TRIPOLAR 160 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico en caja moldeada tripolar de 160 A., colocado.	525,63
E17.25.005	UD	INST. MAGN. MOLD. TRIPOLAR 200 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico en caja moldeada tripolar de 200 A., colocado.	896,02
E17.25.006	UD	INST. MAGN. MOLD. TRIPOLAR 250 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico en caja moldeada tripolar de 250 A., colocado.	1.050,58
E17.25.007	UD	INST. MAGN. MOLD. TRIPOLAR 320 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico en caja moldeada tripolar de 320 A., colocado.	1.470,27
E17.25.008	UD	INST. MAGN. MOLD. TRIPOLAR 400 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico en caja moldeada tripolar de 400 A., colocado.	1.634,01
E17.25.009	UD	INST. MAGN. MOLD. TETRAPOLAR 80A Ud. Interruptor automático magnetotérmico en caja moldeada tetrapolar de 80 A., colocado.	399,15
E17.25.010	UD	INST. MAG. MOLD. TETRAPOLAR 100A Ud. Interruptor automático magnetotérmico en caja moldeada tetrapolar de 100 A., colocado.	410,50
E17.25.011	UD	INST. MAG. MOLD. TETRAPOLAR 125A Ud. Interruptor automático magnetotérmico en caja moldeada tetrapolar de 125 A., colocado.	504,61
E17.25.012	UD	INST. MAG. MOLD. TETRAPOLAR 160A Ud. Interruptor automático magnetotérmico en caja moldeada tetrapolar de 160 A., colocado.	672,39
E17.25.013	UD	INST. MAG. MOLD. TETRAPOLAR 200A Ud. Interruptor automático magnetotérmico en caja moldeada tetrapolar de 200 A., colocado.	1.158,99
E17.25.014	UD	INST. MAG. MOLD. TETRAPOLAR 250A Ud. Interruptor automático magnetotérmico en caja moldeada tetrapolar de 250 A., colocado.	1.356,81

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.25.015	UD	INST. MAG. MOLD. TETRAPOLAR 320A Ud. Interruptor automático magnetotérmico en caja moldeada tetrapolar de 320 A., colocado.	1.894,81
E17.25.016	UD	INST. MAG. MOLD. TETRAPOLAR 400A Ud. Interruptor automático magnetotérmico en caja moldeada tetrapolar de 400 A., colocado.	2.115,45
E17.26.001	UD	INST. MAGNETOTERMICO DPN 6 a 40A Ud. Interruptor automático magnetotérmico DPN de 6 a 40 A., colocado.	50,31
E17.26.002	UD	INST. MAGNET. PIA UNIPOLAR 5 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico PIA unipolar de 5 A., colocado.	22,93
E17.26.003	UD	INST. MAGN. PIA UNIPOLAR 10 a 25 Ud. Interruptor automático magnetotérmico PIA unipolar de 10 a 25 A., colocado.	17,79
E17.26.004	UD	INST. MAGN. PIA UNIPOLAR 32 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico PIA unipolar de 32 A., colocado.	23,49
E17.26.005	UD	INST. MAGN. PIA UNIPOLAR 38 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico PIA unipolar de 38 A., colocado.	28,64
E17.26.006	UD	INST. MAGNET. PIA BIPOLAR 5 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico PIA bipolar de 5 A., colocado.	45,30
E17.26.007	UD	INST. MAGNE. PIA BIPOLAR 10 a 25 Ud. Interruptor automático magnetotérmico PIA bipolar de 10 a 25 A., colocado.	33,95
E17.26.008	UD	INST. MAGNET. PIA BIPOLAR 32 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico PIA bipolar de 32 A., colocado.	44,84
E17.26.009	UD	INST. MAGNET. PIA BIPOLAR 38 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico PIA bipolar de 38 A., colocado.	52,38
E17.26.010	UD	INST. MAGNET. PIA BIPOLAR 50 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico PIA bipolar de 50 A., colocado.	73,55
E17.26.011	UD	INST. MAGNET. PIA BIPOLAR 63 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico PIA bipolar de 63 A., colocado.	77,24
E17.26.012	UD	INST. MAGNE. PIA TRIPOLAR 6 a 32 Ud. Interruptor automático magnetotérmico PIA tripolar de 6 a 32 A., colocado.	78,90
E17.26.013	UD	INST. MAGNET. PIA TRIPOLAR 40 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico PIA tripolar de 40 A., colocado.	94,03
E17.26.014	UD	INST. MAGNET. PIA TRIPOLAR 50 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico PIA tripolar de 50 A., colocado.	116,96
E17.26.015	UD	INST. MAGNET. PIA TRIPOLAR 63 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico PIA tripolar de 63 A., colocado.	121,75
E17.26.016	UD	INST. MAGN. PIA TETRAPOLAR 6a32 Ud. Interruptor automático magnetotérmico PIA tetrapolar de 6 a 32 A., colocado.	104,29
E17.26.017	UD	INST. MAGN. PIA TETRAPOLAR 40 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico PIA tetrapolar de 40 A., colocado.	127,90
E17.26.018	UD	INST. MAGN. PIA TETRAPOLAR 50 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico PIA tetrapolar de 50 A., colocado.	156,22
E17.26.019	UD	INST. MAGN. PIA TETRAPOLAR 63 A Ud. Interruptor automático magnetotérmico PIA tetrapolar de 63 A., colocado.	164,13

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.27.001	UD	INST. MAGN. PIA NC-100 TRIP. 80A Ud. Interruptor automático magnetotérmico PIA NC-100 tripolar de 80 A., colocado.	195,43
E17.27.002	UD	INST. MAGN. PIA NC-100 TRIP.100A Ud. Interruptor automático magnetotérmico PIA NC-100 tripolar de 100 A., colocado.	199,05
E17.27.003	UD	INST. MAGN. PIA NC-100 TRIP.125A Ud. Interruptor automático magnetotérmico PIA NC-100 tripolar de 125 A., colocado.	203,18
E17.27.004	UD	INST. MAGN. PIA NC-100 TRET. 80A Ud. Interruptor automático magnetotérmico PIA NC-100 tetrapolar de 80 A., colocado.	284,33
E17.27.005	UD	INST. MAGN. PIA NC-100 TRET.100A Ud. Interruptor automático magnetotérmico PIA NC-100 tetrapolar de 100 A., colocado.	293,07
E17.27.006	UD	INST. MAGN. PIA NC-100 TRET.125A Ud. Interruptor automático magnetotérmico PIA NC-100 tetrapolar de 125 A., colocado.	297,57
E17.28.001	UD	INTAL. DIFEREN. RESIDEN. 2-40-30 Ud. Diferencial residencial de alta sensibilidad 30 mA. de 2-40-30 mA., instalado.	59,01
E17.28.002	UD	INTAL. DIFERENC. AC-2-40-30 mA. Ud. Diferencial instantáneo clase AC de alta sensibilidad de 30 mA. de 2-40-30 mA., instalado.	117,23
E17.28.003	UD	INTAL. DIFERENC. AC-2-63-30 mA. Ud. Diferencial instantáneo clase AC de alta sensibilidad de 30 mA. de 2-63-30 mA., instalado.	258,57
E17.28.004	UD	INTAL. DIFERENC. AC-2-80-30 mA. Ud. Diferencial instantáneo clase AC de alta sensibilidad de 30 mA. de 2-80-30 mA., instalado.	290,26
E17.28.005	UD	INTAL. DIFERENC. AC-2-40-300 mA Ud. Diferencial instantáneo clase AC de media sensibilidad de 300 mA. de 2-40-300 mA., instalado.	117,53
E17.28.006	UD	INTAL. DIFERENC. AC-2-63-300 mA Ud. Diferencial instantáneo clase AC de media sensibilidad de 300 mA. de 2-63-300 mA., instalado.	186,95
E17.28.007	UD	INTAL. DIFERENC. AC-2-80-300 mA Ud. Diferencial instantáneo clase AC de media sensibilidad de 300 mA. de 2-80-300 mA., instalado.	284,96
E17.28.008	UD	INTAL. DIFERENC. AC-2-100-300mA Ud. Diferencial instantáneo clase AC de media sensibilidad de 300 mA. de 2-100-300 mA., instalado.	292,60
E17.28.009	UD	INTAL. DIFERENC. AC-4-40-30 mA. Ud. Diferencial instantáneo clase AC de alta sensibilidad de 30 mA. de 4-40-30 mA., instalado.	204,66

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.28.010	UD	INTAL. DIFERENC. AC-4-63-30 mA. Ud. Diferencial instantáneo clase AC de alta sensibilidad de 30 mA. de 4-63-30 mA., instalado.	415,41
E17.28.011	UD	INTAL. DIFERENC. AC-4-40-300 mA Ud. Diferencial instantáneo clase AC de media sensibilidad de 300 mA. de 4-40-300 mA., instalado.	176,88
E17.28.012	UD	INTAL. DIFERENC. AC-4-63-300 mA Ud. Diferencial instantáneo clase AC de media sensibilidad de 300 mA. de 4-63-300 mA., instalado.	225,45
E17.28.013	UD	INTAL. DIFERENC. AC-4-80-300 mA Ud. Diferencial instantáneo clase AC de media sensibilidad de 300 mA. de 4-80-300 mA., instalado.	350,43
E17.28.014	UD	INTAL. DIFERENC. AC-4-100-300mA Ud. Diferencial instantáneo clase AC de media sensibilidad de 300 mA. de 4-100-300 mA., instalado.	360,39
E17.29.001	UD	INTALA. DIFERENC. A 2-40-30 mA. Ud. Diferencial instantáneo clase A de alta sensibilidad de 30 mA. de 2-40-30 mA., para corriente alterna y continua (especial instalaciones informáticas), instalado.	189,41
E17.29.002	UD	INTALA. DIFERENC. A 2-63-30 mA. Ud. Diferencial instantáneo clase A de alta sensibilidad de 30 mA. de 2-63-30 mA., para corriente alterna y continua (especial instalaciones informáticas), instalado.	299,87
E17.29.003	UD	INTALA. DIFERENC. A 2-40-300 mA Ud. Diferencial instantáneo clase A de media sensibilidad de 300 mA. de 2-40-300 mA., para corriente alterna y continua (especial instalaciones informáticas), instalado.	193,73
E17.29.004	UD	INTALA. DIFERENC. A 2-63-300 mA Ud. Diferencial instantáneo clase A de media sensibilidad de 300 mA. de 2-63-300 mA., para corriente alterna y continua (especial instalaciones informáticas), instalado.	216,65
E17.29.005	UD	INTALA. DIFERENC. A 4-40-30 mA. Ud. Diferencial instantáneo clase A de alta sensibilidad de 30 mA. de 4-40-30 mA., para corriente alterna y continua (especial instalaciones informáticas), instalado.	238,56
E17.29.006	UD	INTALA. DIFERENC. A 4-63-30 mA. Ud. Diferencial instantáneo clase A de alta sensibilidad de 30 mA. de 4-63-30 mA., para corriente alterna y continua (especial instalaciones informáticas), instalado.	457,15
E17.29.007	UD	INTALA. DIFERENC. A 4-40-300 mA Ud. Diferencial instantáneo clase A de media sensibilidad de 300 mA. de 4-40-300 mA., para corriente alterna y continua (especial instalaciones informáticas), instalado.	206,73
E17.29.008	UD	INTALA. DIFERENC. A 4-63-300 mA Ud. Diferencial instantáneo clase A de media sensibilidad de 300 mA. de 4-63-300 mA., para corriente alterna y continua (especial instalaciones informáticas), instalado.	242,75

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.29.009	UD	INTAL. DIFER. ESP. 4-125-300 mA Ud. Diferencial especial de media sensibilidad de 300 mA. de 4-125-300 mA., instalado.	321,50
E17.29.010	UD	INTAL. DIFER. ESP. 4-160-300 mA Ud. Diferencial especial de media sensibilidad de 300 mA. de 4-160-300 mA., instalado.	827,37
E17.30.001	UD	INSTALACION BOBINA DISPARO MX Ud. Bobina de disparo, tipo MX, colocada.	109,57
E17.30.002	UD	INSTALACION BOBINA DISPARO MN Ud. Bobina de disparo, tipo MN, colocada.	144,10
E17.30.003	UD	INSTALAC. RELE DIFER. INMEDIATO Ud. Relé diferencial efecto inmediato, colocado.	97,23
E17.30.004	UD	INSTALAC. RELE DIFER. RETARDADO Ud. Relé diferencial efecto retardado, colocado.	207,31
E17.30.005	UD	INSTALACION TOROIDAL AUX. Ø 50 Ud. Toroidal auxiliar de 50 mm. de diámetro, colocado.	117,38
E17.30.006	UD	INSTALACION TOROIDAL AUX. Ø 100 Ud. Toroidal auxiliar de 100 mm. de diámetro, colocado.	230,41
E17.31.001	UD	COLOCACION PALOMILLA 2 M. ACOMET Ud. Palomilla de hierro para acometida eléctrica, de 2 m., colocada.	155,72
E17.31.002	ML	COLOCACION SIRGA ACERO SEMIFLEX Ml. Suministro y montaje de sirga de acero semiflexible de 6 mm. de diámetro, colocada como guía de acometidas con p.p. de sujetacables, guardacabos, etc., galvanizados.	10,02
E17.31.003	ML	INSTAL. PEINE PUENTEADO UNIPOLAR Ml. Instalación de peine puenteado unipolar.	37,36
E17.31.004	ML	INSTAL. PEINE PUENTEADO BIPOLAR Ml. Instalación de peine puenteado bipolar.	44,12
E17.31.005	ML	INSTAL. PEINE PUENTEADO TRIPOLAR Ml. Instalación de peine puenteado tripolar.	58,56
E17.31.006	ML	INSTAL. PEINE PUENTEADO TETRAPOL Ml. Instalación de peine puenteado tetrapolar.	66,44
E17.31.007	UD	INSTALAC. CONECTOR PEINE 25 MM. Ud. Conector para peines de 25 mm., colocado.	6,73
E17.31.008	UD	INST. REPARTIDOR BIPOLAR 100 A. Ud. Repartidor bipolar de 100 A., instalado.	29,88
E17.31.009	UD	INST. REPARTIDOR TETRAPOLAR 80A. Ud. Repartidor tetrapolar de 80 A., instalado.	40,60
E17.31.010	UD	INST. REPARTIDOR TETRAPOLAR 125A Ud. Repartidor tetrapolar de 125 A., instalado.	96,42
E17.31.011	UD	INST. REPARTIDOR TETRAPOLAR 250A Ud. Repartidor tetrapolar de 250 A., instalado.	97,16
E17.31.012	UD	INSTALACION CARRIL DIN UNIVERSAL Ud. Carril universal tipo DIN, colocado.	13,84

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.31.013	UD	INSTALACION CARRIL CNT-20 Ud. Carril de montaje tipo CNT-20, colocado.	12,21
E17.31.014	UD	INSTALACION CARRIL CNT-40 Ud. Carril de montaje tipo CNT-40, colocado.	14,83
E17.31.015	UD	INSTAL. MANGUITO ELEVADOR M6X40 Ud. Colocación de manguito elevador M6x40.	3,49
E17.32.001	UD	INST. CONTAC. TRIPOLAR AG-3 9a12 Ud. Contactor tripolar, tipo AG-3, de 9 a 12 A. de potencia, colocado.	94,49
E17.32.002	UD	INST. CONTAC. TRIPOLAR AG-3 18 A Ud. Contactor tripolar, tipo AG-3, de 18 A. de potencia, colocado.	105,46
E17.32.003	UD	INST. CONTAC. TRIPOLAR AG-3 25 A Ud. Contactor tripolar, tipo AG-3, de 25 A. de potencia, colocado.	121,98
E17.32.004	UD	INST. CONTAC. TRIPOLAR AG-3 32 A Ud. Contactor tripolar, tipo AG-3, de 32 A. de potencia, colocado.	149,76
E17.32.005	UD	INST. CONTAC. TRIPOLAR AG-3 40 A Ud. Contactor tripolar, tipo AG-3, de 40 A. de potencia, colocado.	165,97
E17.32.006	UD	INST. CONTAC. TRIPOLAR AG-3 50 A Ud. Contactor tripolar, tipo AG-3, de 50 A. de potencia, colocado.	199,16
E17.32.007	UD	INST. CONTAC. TRIPOLAR AG-3 65 A Ud. Contactor tripolar, tipo AG-3, de 65 A. de potencia, colocado.	250,46
E17.32.008	UD	INST. CONTAC. TRIPOLAR AG-3 80 A Ud. Contactor tripolar, tipo AG-3, de 80 A. de potencia, colocado.	290,20
E17.32.009	UD	INST. CONTAC. TRIPOLAR AG-3 95 A Ud. Contactor tripolar, tipo AG-3, de 95 A. de potencia, colocado.	342,22
E17.32.010	UD	INST. CONTAC. TETRAPOLAR AC-60A Ud. Contactor tetrapolar, tipo AC-1, de 60 A. de potencia, colocado.	191,06
E17.32.011	UD	INST. CONTAC. TETRAPOLAR AC-80A Ud. Contactor tetrapolar, tipo AC-80 A. de potencia, colocado.	284,40
E17.32.012	UD	INST. CONTAC. TETRAPOLAR AC-125A Ud. Contactor tetrapolar, tipo AC-125 A. de potencia, colocado.	347,47
E17.32.013	UD	INST. CONTACTOR MODULAR 2X20 A. Ud. Contactor modular de 2x20 A., colocado.	95,57
E17.32.014	UD	INST. CONTACTOR MODULAR 2X40 A. Ud. Contactor modular de 2x40 A., colocado.	111,36
E17.32.015	UD	INST. CONTACTOR MODULAR 2X63 A. Ud. Contactor modular de 2x63 A., colocado.	135,36
E17.32.016	UD	INST. CONTACTOR MODULAR 3X20 A. Ud. Contactor modular de 3x20 A., colocado.	102,52
E17.32.017	UD	INST. CONTACTOR MODULAR 3X40 A. Ud. Contactor modular de 3x40 A., colocado.	124,87

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.32.018	UD	INST. CONTACTOR MODULAR 3X63 A. Ud. Contactor modular de 3x63 A., colocado.	168,23
E17.32.019	UD	INST. CONTACTOR MODULAR 4X20 A. Ud. Contactor modular de 4x20 A., colocado.	104,75
E17.32.020	UD	INST. CONTACTOR MODULAR 4X40 A. Ud. Contactor modular de 4x40 A., colocado.	137,13
E17.32.021	UD	INST. CONTACTOR MODULAR 4X63 A. Ud. Contactor modular de 4x63 A., colocado.	168,54
E17.32.022	UD	INST. CONTACTOR AUXILIAR MANIOBR Ud. Contactor auxiliar de maniobra, colocado.	92,99
E17.32.023	UD	INSTALACION DE TELERRUPUTOR Ud. Instalación de telerruptor.	107,55
E17.32.024	UD	INSTALACION BOBINA CONTAC 10a40A Ud. Colocación de bobina para contactor para una potencia 15 a 40 A.	33,87
E17.32.025	UD	INSTALACION BOBINA CONTAC 80a125 Ud. Colocación de bobina para contactor para una potencia 80 a 125 A.	48,52
E17.32.026	UD	INSTAL. JUEGOS CONTACTOS AUXILIA Ud. Juego de contactos auxiliares, instalados.	33,98
E17.33.001	UD	INSTAL. RELE TERM.REGUL.0,1 a25A Ud. Relé térmico con regulación de 0,1 a 25 A., colocado.	64,24
E17.33.002	UD	INSTAL. RELE TERM.REGUL. 26a36 A Ud. Relé térmico con regulación de 26 a 36 A., colocado.	83,75
E17.33.003	UD	INSTAL. RELE TERM.REGUL. 30a70 A Ud. Relé térmico con regulación de 30 a 70 A., colocado.	121,75
E17.33.004	UD	INSTAL. RELE TERM.REGUL. 63a93 A Ud. Relé térmico con regulación de 63 a 93 A., colocado.	151,57
E17.33.005	UD	INSTAL. GUARDA MOTOR 0,16 a 0,40 Ud. Instalación guardamotor modular con regulación de 0,16 a 0,40 A.	69,24
E17.33.006	UD	INSTAL. GUARDA MOTOR 0,63 a 6,3 Ud. Instalación guardamotor modular con regulación de 0,63 a 6,30 A.	75,88
E17.33.007	UD	INSTAL. GUARDA MOTOR 10 a 18 Ud. Instalación guardamotor modular con regulación de 10 a 18 A.	85,90
E17.33.008	UD	INSTAL. GUARDA MOTOR 18 a 23 Ud. Instalación guardamotor modular con regulación de 18 a 23 A.	94,28
E17.33.009	UD	INSTAL. GUARDA MOTOR 23 a 25 Ud. Instalación guardamotor modular con regulación de 23 a 25 A.	109,55
E17.33.010	UD	INSTAL. CONMUTADOR MANIOBRA 0-I Ud. Conmutador de maniobra 0-I, instalado.	33,04
E17.33.011	UD	INSTAL. CONMUT. MANIOBRA I-0-II Ud. Conmutador de maniobra I-0-II, instalado.	35,92

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.33.012	UD	INSTAL. CONMUT. ROTATIVO POT. 25 Ud. Conmutador rotativo de potencia 25 A., instalado.	50,28
E17.33.013	UD	INSTAL. CONMUT. ROTATIVO POT. 40 Ud. Conmutador rotativo de potencia 40 A., instalado.	61,77
E17.33.014	UD	COLOCACION PILOTO SEÑALIZACION C Ud. Instalación de piloto de señalización para cuadro de maniobras.	11,33
E17.33.015	UD	COL. LAMPARA PILOTO 220 V. 3 W I Ud. Lámpara piloto incandescente de 3W/220 V., colocada en cuadro de maniobras.	2,87
E17.33.016	UD	COL. LAMPARA PILOTO 220 V. NEON Ud. Lámpara piloto de neón de 220 V., colocada en cuadro de maniobras.	7,60
E17.33.017	UD	COLOCACION PARO EMERGENCIA SUPER Ud. Colocación paro de emergencia de superficie.	45,65
E17.34.001	UD	INSTALAC. TOMA CORRIENTE 2P+T 16 Ud. Instalación toma de corriente bipolar con toma tierra, de 16 A.	18,08
E17.34.002	UD	INSTALAC. TOMA CORRIENTE 2P+T 20 Ud. Instalación toma de corriente bipolar con toma tierra, de 20 A.	27,11
E17.34.003	UD	INSTALAC. TOMA CORRIENTE 3P+T 20 Ud. Instalación toma de corriente tripolar con toma tierra, de 20 A.	30,96
E17.34.004	UD	INSTALAC. PULSADOR MODULAR 1A+1C Ud. Instalación de pulsador modular de 1A+1C.	21,78
E17.34.005	UD	INSTALAC. INTER. CARGA 20/32 A I Ud. Interruptor modular unipolar en carga de 20/32 A., colocado.	25,14
E17.34.006	UD	INSTALAC. INTER. CARGA 20/32 A II Ud. Interruptor modular bipolar en carga de 20/32 A., colocado.	28,68
E17.34.007	UD	INSTAL. INTER. CARGA 20/32 A III Ud. Interruptor modular tripolar en carga de 20/32 A., colocado.	36,07
E17.34.008	UD	INSTAL. INTER. CARGA 20/32 A IV Ud. Interruptor modular tetrapolar en carga de 20/32 A., colocado.	42,46
E17.34.009	UD	INSTAL. CONMUTADOR 3 POS. 1 CIRC Ud. Instalación de conmutador de 3 posiciones para un circuito.	28,22
E17.34.010	UD	INSTAL. CONMUTADOR 3 POS. 2 CIRC Ud. Instalación de conmutador de 3 posiciones para dos circuitos.	53,98
E17.34.011	UD	INSTAL. BASE C/C MODULAR 20/32 A Ud. Instalación de base cortacircuitos modular de 20/32 A.	19,09
E17.35.001	UD	INSTALAC. TEMPORIZADOR ESCALERA Ud. Instalación de temporizador para iluminación de escalera.	87,37
E17.35.002	UD	INSTAL. TEMPOR. MANIOB. MULTIFUN Ud. Instalación de temporizador con maniobra multifunción.	86,12
E17.35.003	UD	INSTAL. RELOJ PROGRAMADOR RULETA Ud. Instalación de reloj programador de ruleta.	139,44
E17.35.004	UD	INSTALACION RELOJ PROG. DIG. 1 C Ud. Instalación de reloj programador digital para un circuito.	154,54

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.35.005	UD	INSTALACION RELOJ PROG. DIG. 2 C Ud. Instalación de reloj programador digital para dos circuitos.	194,33
E17.36.001	UD	INSTALACION DETECTOR NIVEL Sonda Ud. Instalación de detector de sondas de nivel, de máxima y mínima.	103,30
E17.36.002	UD	INSTALACION Sonda CON CABLE 10 M Ud. Sonda con cable de 10 m., instalada.	48,12
E17.36.004	UD	INSTALACION Sonda NIVEL PERA LIQ Ud. Sonda de nivel para líquidos, tipo Pera, instalada.	85,37
E17.36.005	UD	INSTALACION DETECTOR MOVIMIENTOS Ud. Detector de movimientos, instalado.	143,01
E17.36.006	UD	INSTALACION TERMOSTATO AMBIENTE Ud. Termostato ambiente, instalado.	50,80
E17.36.007	UD	INSTALACION INTERRUPTOR CREPUSCU Ud. Interruptor crepuscular estanco, colocado en el exterior.	78,56
E17.36.008	UD	INSTALACION PRESOSTATO TEE ECONO Ud. Presostato tipo TEE, serie Económica o similar, instalado.	59,47
E17.36.009	UD	INSTALACION PRESOSTATO DANFOSS R Ud. Presostato tipo Danfoss RT 02-6 o similar, instalado.	163,26
E17.36.010	UD	INSTALACION ELECTROVAL EUSI 1 1/ Ud. Electroválvula, tipo Danfoss EUSI de 1 1/2" o similar, instalada.	290,54
E17.36.011	UD	INSTALACION ELECTROVAL. EUSI 2" Ud. Electroválvula, tipo Danfoss EUSI de 2" o similar, instalada.	341,39
E17.36.012	UD	INSTALAC. BOBINA ELECTROVALVULA Ud. Colocación de bobina para electroválvula de 220 V.	34,07
E17.36.013	UD	INSTALACION CONECTOR BOBINA ELEC Ud. Instalación de conector para bobina de electroválvula.	16,99
E17.36.014	UD	INSTALACION CONJUNTO RECAMBIO VA Ud. Instalación de conjunto de recambio para válvulas.	118,47
E17.36.015	UD	INSTALACION BLOQUE CONTACTO PRES Ud. Instalación bloque de contacto para presostato tipo RT.	58,51
E17.36.016	UD	INST.PRESAESTOPAS POLIAMIDA M12 CON TUERCA Ud. Prensaestopas de poliamida M12 de cierre interior con diafragma sobre junta de goma y tuerca interior.	3,10
E17.36.017	UD	INST.PRESAESTOPAS POLIAMIDA M16 CON TUERCA Ud. Prensaestopas de poliamida M16 de cierre interior con diafragma sobre junta de goma y tuerca interior.	3,15
E17.36.018	UD	INST.PRESAESTOPAS POLIAMIDA M20 CON TUERCA Ud. Prensaestopas de poliamida M20 de cierre interior con diafragma sobre junta de goma y tuerca interior.	3,26
E17.36.019	UD	INST.PRESAESTOPAS POLIAMIDA M25 CON TUERCA Ud. Prensaestopas de poliamida M25 de cierre interior con diafragma sobre junta de goma y tuerca interior.	3,31

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.36.020	UD	INST.PRENSAESTOPAS POLIAMIDA M32 CON TUERCA Ud. Prensaestopas de poliamida M32 de cierre interior con diafragma sobre junta de goma y tuerca interior.	4,83
E17.36.021	UD	INST.PRENSAESTOPAS POLIAMIDA M40 CON TUERCA Ud. Prensaestopas de poliamida M40 de cierre interior con diafragma sobre junta de goma y tuerca interior.	7,95
E17.36.022	UD	INST.PRENSAESTOPAS POLIAMIDA M50 CON TUERCA Ud. Prensaestopas de poliamida M50 de cierre interior con diafragma sobre junta de goma y tuerca interior.	11,11
E17.36.023	UD	INST.PRENSAESTOPAS POLIAMIDA M63 CON TUERCA Ud. Prensaestopas de poliamida M63 de cierre interior con diafragma sobre junta de goma y tuerca interior.	12,35
E17.36.024	UD	INST.PRENSAESTOPAS METÁLICO M12 CON TUERCA Ud. Prensaestopas metálico M12 de cierre interior con diafragma sobre junta de goma, tabique de obturación y tuerca interior.	4,75
E17.36.025	UD	INST.PRENSAESTOPAS METÁLICO M16 CON TUERCA Ud. Prensaestopas metálico M16 de cierre interior con diafragma sobre junta de goma, tabique de obturación y tuerca interior.	5,25
E17.36.026	UD	INST.PRENSAESTOPAS METÁLICO M20 CON TUERCA Ud. Prensaestopas metálico M20 de cierre interior con diafragma sobre junta de goma, tabique de obturación y tuerca interior.	6,39
E17.36.027	UD	INST.PRENSAESTOPAS METÁLICO M25 CON TUERCA Ud. Prensaestopas metálico M25 de cierre interior con diafragma sobre junta de goma, tabique de obturación y tuerca interior.	8,03
E17.36.028	UD	INST.PRENSAESTOPAS METÁLICO M32 CON TUERCA Ud. Prensaestopas metálico M32 de cierre interior con diafragma sobre junta de goma, tabique de obturación y tuerca interior.	10,89
E17.36.029	UD	INST.PRENSAESTOPAS METÁLICO M40 CON TUERCA Ud. Prensaestopas metálico M40 de cierre interior con diafragma sobre junta de goma, tabique de obturación y tuerca interior.	17,10
E17.36.030	UD	INST.PRENSAESTOPAS METÁLICO M50 CON TUERCA Ud. Prensaestopas metálico M50 de cierre interior con diafragma sobre junta de goma, tabique de obturación y tuerca interior.	27,30
E17.36.032	UD	GEL DE GRAN RESISTENCIA DIELÉCTRICA 400CC Ud.Gel de gran resistencia dieléctrica para estanqueidad de contactos de 400 cc.	39,77
E17.36.033	UD	GEL DE GRAN RESISTENCIA DIELÉCTRICA 1000CC Ud.Gel de gran resistencia dieléctrica para estanqueidad de contactos de 1000 cc.	64,97

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.36.031	UD	INST.PRENSAESTOPAS METÁLICO M63 CON TUERCA Ud. Prensaestopas metálico M63 de cierre interior con diafragma sobre junta de go- ma, tabique de obturación y tuerca interior.	48,46
E17.37.001	UD	COLOCACION CAJA DISTRIB. 2 MODUL Ud. Caja de distribución para 2 módulos, colocada.	15,33
E17.37.002	UD	COLOCACION CAJA DISTRIB. 4 MODUL Ud. Caja de distribución para 4 módulos, colocada.	16,58
E17.37.003	UD	COLOCACION CAJA DISTRIB. 6 MODUL Ud. Caja de distribución para 6 módulos, colocada.	18,14
E17.37.004	UD	COLOCACION CAJA DISTRIB. 8 MODUL Ud. Caja de distribución para 8 módulos, colocada.	20,21
E17.37.005	UD	COLOCACION CAJA DISTRIB. 12 MODU Ud. Caja de distribución para 12 módulos, colocada.	28,22
E17.37.006	UD	COLOCACION CAJA DISTRIB. 24 MODU Ud. Caja de distribución para 24 módulos, colocada.	35,66
E17.37.007	UD	COLOCACION CAJA DISTRIB. 36 MODU Ud. Caja de distribución para 36 módulos, colocada.	42,35
E17.37.008	UD	COLOCACION CAJA DIS. OPAC. 2a6 M Ud. Caja de distribución con puerta opaca, de 2 a 6 módulos, colocada.	25,38
E17.37.009	UD	COLOCACION CAJA DIS. OPAC. 8 MOD Ud. Caja de distribución con puerta opaca, para 8 módulos, colocada.	27,69
E17.37.010	UD	COLOCACION CAJA DIS. OPAC. 12 MO Ud. Caja de distribución con puerta opaca, para 12 módulos, colocada.	34,47
E17.37.011	UD	COLOCACION CAJA DIS. OPAC. 24 MO Ud. Caja de distribución con puerta opaca, para 24 módulos, colocada.	48,59
E17.37.012	UD	COLOCACION CAJA DIS. OPAC. 36 MO Ud. Caja de distribución con puerta opaca, para 36 módulos, colocada.	72,41
E17.37.013	UD	COLOCACION CAJA DIS. OPAC. 54 MO Ud. Caja de distribución con puerta opaca, para 54 módulos, colocada.	97,64
E17.37.014	UD	COLOCACION CAJA DIS. OPAC. 72 MO Ud. Caja de distribución con puerta opaca, para 72 módulos, colocada.	161,16
E17.38.001	UD	COLOC. CUADRO DIST. 4 MOD. ESTAN Ud. Cuadro central de distribución estanco, tipo IP-55 para 4 módulos, colocado.	29,26
E17.38.002	UD	COLOC. CUADRO DIST. 6 MOD. ESTAN Ud. Cuadro central de distribución estanco, tipo IP-55 para 6 módulos, colocado.	37,11
E17.38.003	UD	COLOC. CUADRO DIST. 8 MOD. ESTAN Ud. Cuadro central de distribución estanco, tipo IP-55 para 8 módulos, colocado.	42,01
E17.38.004	UD	COLOC. CUADRO DIST. 12 MOD. ESTA Ud. Cuadro central de distribución estanco, tipo IP-55 para 12 módulos, colocado.	54,46
E17.38.005	UD	COLOC. CUADRO DIST. 24 MOD. ESTA Ud. Cuadro central de distribución estanco, tipo IP-55 para 24 módulos, colocado.	82,18

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.38.006	UD	COLOC. CUADRO DIST. 36 MOD. ESTA Ud. Cuadro central de distribución estanco, tipo IP-55 para 36 módulos, colocado.	104,24
E17.38.007	UD	COLOC. CUADRO DIST. 54 MOD. ESTA Ud. Cuadro central de distribución estanco, tipo IP-55 para 54 módulos, colocado.	135,18
E17.38.008	UD	COLOC. CUADRO DIST. 72 MOD. ESTA Ud. Cuadro central de distribución estanco, tipo IP-55 para 72 módulos, colocado.	230,25
E17.38.009	UD	COLOC. CUADRO CENT. 4 MOD. EMP. Ud. Cuadro central de distribución con puerta para empotrar, tipo IP-40 para 4 módulos, colocado.	15,02
E17.38.010	UD	COLOC. CUADRO CENT. 6 MOD. EMP. Ud. Cuadro central de distribución con puerta para empotrar, tipo IP-40 para 6 módulos, colocado.	17,34
E17.38.011	UD	COLOC. CUADRO CENT. 8 MOD. EMP. Ud. Cuadro central de distribución con puerta para empotrar, tipo IP-40 para 8 módulos, colocado.	19,59
E17.38.012	UD	COLOC. CUADRO CENT. 12 MOD. EMP Ud. Cuadro central de distribución con puerta para empotrar, tipo IP-40 para 12 módulos, colocado.	26,32
E17.38.013	UD	COLOC. CUADRO CENT. 24 MOD. EMP Ud. Cuadro central de distribución con puerta para empotrar, tipo IP-40 para 24 módulos, colocado.	37,14
E17.38.014	UD	COLOC. CUADRO CENT. 36 MOD. EMP Ud. Cuadro central de distribución con puerta para empotrar, tipo IP-40 para 36 módulos, colocado.	49,52
E17.38.015	UD	COLOC. CUADRO CENT. 54 MOD. EMP Ud. Cuadro central de distribución con puerta para empotrar, tipo IP-40 para 54 módulos, colocado.	79,59
E17.38.016	UD	COLOC. CUADRO CENT. 72 MOD. EMP Ud. Cuadro central de distribución con puerta para empotrar, tipo IP-40 para 72 módulos, colocado.	115,95
E17.39.001	UD	COLOC. ARMARIO MET. 24 C/ PUERTA Ud. Armario metálico de distribución aéreo con puerta plena para 24 módulos, colocado.	179,68
E17.39.002	UD	COLOC. ARMARIO MET. 48 C/ PUERTA Ud. Armario metálico de distribución aéreo con puerta plena para 48 módulos, colocado.	194,12
E17.39.003	UD	COLOC. ARMARIO MET. 72 C/ PUERTA Ud. Armario metálico de distribución aéreo con puerta plena para 72 módulos, colocado.	227,36
E17.39.004	UD	COLOC. ARMARIO MET. 96 C/ PUERTA Ud. Armario metálico de distribución aéreo con puerta plena para 96 módulos, colocado.	286,79
E17.39.005	UD	COLOC. ARMARIO MET. 120 C/ PUERT Ud. Armario metálico de distribución aéreo con puerta plena para 120 módulos, colocado.	320,63
E17.39.006	UD	COLOC. ARMARIO MET. 144 C/ PUERT Ud. Armario metálico de distribución aéreo con puerta plena para 144 módulos, colocado.	346,35

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.39.007	UD	COLOC. ARMARIO MET. 48 EMP. C/PU Ud. Armario metálico de distribución empotrado con puerta plena para 48 módulos, colocado.	231,06
E17.39.008	UD	COLOC. ARMARIO MET. 72 EMP. C/PU Ud. Armario metálico de distribución empotrado con puerta plena para 72 módulos, colocado.	273,27
E17.39.009	UD	COLOC. ARMARIO MET. 96 EMP. C/PU Ud. Armario metálico de distribución empotrado con puerta plena para 96 módulos, colocado.	327,61
E17.39.010	UD	COLOC. ARMARIO MET. 120 EMP. C/P Ud. Armario metálico de distribución empotrado con puerta plena para 120 módulos, colocado.	378,38
E17.39.011	UD	COLOC. ARMARIO MET. 144 EMP. C/P Ud. Armario metálico de distribución empotrado con puerta plena para 144 módulos, colocado.	410,54
E17.39.012	UD	COLOC. COFRE MET. 9 SUP. C/PUERT Ud. Cofre metálico de distribución de superficie con puerta modelo Gardin o similar, para 9 módulos, colocado.	46,08
E17.39.013	UD	COLOC. COFRE MET. 15 SUP. C/PUER Ud. Cofre metálico de distribución de superficie con puerta modelo Gardin o similar, para 15 módulos, colocado.	53,90
E17.39.014	UD	COLOC. COFRE MET. 30 SUP. C/PUER Ud. Cofre metálico de distribución de superficie con puerta modelo Gardin o similar, para 30 módulos, colocado.	69,83
E17.39.015	UD	COLOC. COFRE MET. 9 EMP. C/PUERT Ud. Cofre metálico de distribución de empotrar con puerta modelo Gardin o similar, para 9 módulos, colocado.	37,93
E17.39.016	UD	COLOC. COFRE MET. 15 EMP. C/PUER Ud. Cofre metálico de distribución de empotrar con puerta modelo Gardin o similar, para 15 módulos, colocado.	47,36
E17.39.017	UD	COLOC. COFRE MET. 30 EMP. C/PUER Ud. Cofre metálico de distribución de empotrar con puerta modelo Gardin o similar, para 30 módulos, colocado.	67,37
E17.39.018	UD	COLOC. ARMARIO MET. C/P 50X50X20 Ud. Armario de montaje metálico con placa, modelo Himel CRN o similar de 50x50x20 cm., colocado.	128,04
E17.39.019	UD	COLOC. ARMARIO MET. C/P 60X50X25 Ud. Armario de montaje metálico con placa, modelo Himel CRN o similar de 60x50x25 cm., colocado.	185,73
E17.39.020	UD	COLOC. ARMARIO MET. C/P 80X60X25 Ud. Armario de montaje metálico con placa, modelo Himel CRN o similar de 80x60x25 cm., colocado.	270,99
E17.39.021	UD	COLOC. ARMARIO MET. C/P100X80X30 Ud. Armario de montaje metálico con placa, modelo Himel CRN o similar de 100x80x30 cm., colocado.	410,77
E17.39.022	UD	COLOC. ARMARIO MET. C/P120X100X3 Ud. Armario de montaje metálico con placa, modelo Himel CRN o similar de 120x100x30 cm., colocado.	593,21

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.40.001	UD	COL. ARMARIO POLIESTER 50X50X20 Ud. Armario de montaje de poliéster con placa, modelo Himel PNL o similar de 50x50x20 cm., colocado.	313,62
E17.40.002	UD	COL. ARMARIO POLIESTER 70X50X30 Ud. Armario de montaje de poliéster con placa, modelo Himel PNL o similar de 70x50x30 cm., colocado.	402,53
E17.40.003	UD	COL. ARMARIO POLIESTER 100X75X30 Ud. Armario de montaje de poliéster con placa, modelo Himel PNL o similar de 100x75x30 cm., colocado.	659,97
E17.40.004	UD	COLOC. CAJA FIBRA C/PLACA 27X27 Ud. Caja modular de fibra con placa de montaje, modelo Himel 27 P o similar de 27x27 cm., colocada.	62,91
E17.40.005	UD	COLOC. CAJA FIBRA C/PLACA 27X36 Ud. Caja modular de fibra con placa de montaje, modelo Himel 27 P o similar de 27x36 cm., colocada.	71,93
E17.40.006	UD	COLOC. CAJA FIBRA C/PLACA 36X54 Ud. Caja modular de fibra con placa de montaje, modelo Himel 27 P o similar de 36x54 cm., colocada.	120,73
E17.40.007	UD	COLOC. CAJA FIBRA C/PLACA 54X54 Ud. Caja modular de fibra con placa de montaje, modelo Himel 27 P o similar de 54x54 cm., colocada.	173,29
E17.40.008	UD	COLOC. CAJA GRAL DISTRIBUC. 100A Ud. Caja general de distribución, de 100 A., colocada.	137,77
E17.40.009	UD	COLOC. CAJA GRAL DISTRIBUC. 160A Ud. Caja general de distribución, de 160 A., colocada.	190,80
E17.40.010	UD	COLOC. CAJA GRAL DISTRIBUC. 250A Ud. Caja general de distribución, de 250 A., colocada.	225,83
E17.40.011	UD	COLOCACION CERRADURA CUADRO Ud. Cerradura para cuadro eléctrico con llaves, colocada.	23,57
E17.40.012	UD	COLOCACION CERRADURA ARMARIO Ud. Cerradura para armario eléctrico con llaves, colocada.	54,52
E17.40.013	UD	COLOCACION AIREADORES STANDAR Ud. Colocación de aireador de plástico standar.	16,55
E17.40.014	UD	COLOCACION RESISTENCIA CUADROS Ud. Instalación de resistencia eléctrica para calefactar cuadros eléctricos.	106,13
E17.40.015	UD	COLOCACION VENTILADOR Y REJILLA Ud. Ventilador y rejilla standard, colocados en cuadros eléctricos.	72,16
E17.40.016	UD	COLOCACION TERMOSTATO CUADRO ELE Ud. Instalación de termostato ambiente para cuadro eléctrico.	68,49
E17.41.001	UD	COLOC.CAJA EMPOTRAR UNIV. ENLAZA Ud. Caja para empotrar universal enlazable, colocada.	1,43
E17.41.002	UD	COLOC.CAJA EMPOTRAR UNIV. ESPECI Ud. Caja para empotrar universal especial, colocada.	2,91

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.41.003	UD	COLOCACION CAJA EMPOTRAR 100X100 Ud. Caja de empalmes para empotrar de 100x100 mm., colocada.	4,05
E17.41.004	UD	COLOCACION CAJA EMPOTRAR 160X100 Ud. Caja de empalmes para empotrar de 160x100 mm., colocada.	4,87
E17.41.005	UD	COLOCACION CAJA EMPOTRAR 200X130 Ud. Caja de empalmes para empotrar de 200x130 mm., colocada.	5,73
E17.41.006	UD	COLOCACION CAJA EMPOTRAR 200X200 Ud. Caja de empalmes para empotrar de 200x200 mm., colocada.	6,95
E17.41.007	UD	COLOCACION CAJA EMPOTRAR 250X250 Ud. Caja de empalmes para empotrar de 250x250 mm., colocada.	8,85
E17.41.008	UD	COLOCACION CAJA EMPOTRAR 300X160 Ud. Caja de empalmes para empotrar de 300x160 mm., colocada.	10,05
E17.41.009	UD	COLOCACION CAJA EMPOTRAR 400X160 Ud. Caja de empalmes para empotrar de 400x160 mm., colocada.	12,87
E17.41.010	UD	COLOC. CAJA EMPAL.ESTANC.100X100 Ud. Caja de empalmes para empotrar estanca de 100x100 mm., colocada.	6,01
E17.41.011	UD	COLOC. CAJA EMPAL.ESTANC.155X110 Ud. Caja de empalmes para empotrar estanca de 155x110 mm., colocada.	8,97
E17.41.012	UD	COLOC. CAJA EMPAL.ESTANC.180X140 Ud. Caja de empalmes para empotrar estanca de 180x140 mm., colocada.	13,38
E17.41.013	UD	COLOC. CAJA EMPAL.ESTANC.220X170 Ud. Caja de empalmes para empotrar estanca de 220x170 mm., colocada.	17,31
E17.41.014	UD	COLOC. CAJA EMPAL.ESTANC.310X240 Ud. Caja de empalmes para empotrar estanca de 310x240 mm., colocada.	60,93
E17.41.015	UD	COLOC. CAJA EMPAL. METAL. 80X80 Ud. Caja de empalmes para empotrar metálica de 80x80 mm., colocada.	10,11
E17.41.016	UD	COLOC. CAJA EMPAL.METAL. 100X100 Ud. Caja de empalmes para empotrar metálica de 100x100 mm., colocada.	12,17
E17.41.017	UD	COLOC. CAJA EMPAL.METAL. 150X100 Ud. Caja de empalmes para empotrar metálica de 150x100 mm., colocada.	16,35
E17.41.018	UD	COLOC. CAJA EMPAL.METAL. 200X150 Ud. Caja de empalmes para empotrar metálica de 200x150 mm., colocada.	23,18
E17.41.019	UD	COLOC. CAJA EMPAL.METAL. 250X200 Ud. Caja de empalmes para empotrar metálica de 250x200 mm., colocada.	36,49
E17.41.020	UD	COLOC. CAJA EMPAL.METAL. 300X250 Ud. Caja de empalmes para empotrar metálica de 300x250 mm., colocada.	50,00
E17.41.021	UD	COLOCACION CAJA FALSO SUELO 8 PU Ud. Caja para instalar en suelo elevado con capacidad para 8 bases, colocada.	128,57
E17.41.022	UD	COLOCACION TAPA CAJA EMP. 80-100 Ud. Colocación de tapa para caja de empotrar de 80 ó 100 mm.	2,75
E17.41.023	UD	COLOCACION TAPA CAJA EMP.150-200 Ud. Colocación de tapa para caja de empotrar de 150 ó 200 mm.	3,18

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.41.024	UD	COLOCACION TAPA CAJA EMP. 250 Ud. Colocación de tapa para caja de empotrar de 250 mm.	4,25
E17.42.001	UD	COLOCACION ZOCALO SUP. 2 MODULOS Ud. Zócalo o caja de superficie de 2 módulos modelo Simón o similar, colocada.	8,67
E17.42.002	UD	COLOCACION ZOCALO SUP. 3 MODULOS Ud. Zócalo o caja de superficie de 3 módulos modelo Simón o similar, colocada.	10,16
E17.42.003	UD	COLOCACION ZOCALO SUP. 4 MODULOS Ud. Zócalo o caja de superficie de 4 módulos modelo Simón o similar, colocada.	11,06
E17.42.004	UD	COLOCACION ZOCALO SUP. 6 MODULOS Ud. Zócalo o caja de superficie de 6 módulos modelo Simón o similar, colocada.	13,00
E17.42.005	UD	COLOCACION ZOCALO SUP. 8 MODULOS Ud. Zócalo o caja de superficie de 8 módulos modelo Simón o similar, colocada.	15,70
E17.42.006	UD	COLOCACION ZOCALO SUP. 10 MODULO Ud. Zócalo o caja de superficie de 10 módulos modelo Simón o similar, colocada.	18,74
E17.42.007	UD	COLOCACION ZOCALO SUP. 12 MODULO Ud. Zócalo o caja de superficie de 12 módulos modelo Simón o similar, colocada.	20,00
E17.42.008	UD	COLOCACION ZOCALO SUP. 24 MODULO Ud. Zócalo o caja de superficie de 24 módulos modelo Simón o similar, colocada.	52,06
E17.42.009	UD	COLOCAC. ZOCALO SUP. IP-54 2 MOD Ud. Zócalo o caja de superficie de 2 módulos, modelo IP-54 o similar, colocada.	11,53
E17.42.010	UD	COLOCAC. ZOCALO SUP. IP-54 3 MOD Ud. Zócalo o caja de superficie de 3 módulos, modelo IP-54 o similar, colocada.	10,62
E17.42.011	UD	COLOCAC. ZOCALO SUP. IP-54 4 MOD Ud. Zócalo o caja de superficie de 4 módulos, modelo IP-54 o similar, colocada.	13,17
E17.42.013	UD	COLOCAC. ZOCALO SUP. IP-54 8 MOD Ud. Zócalo o caja de superficie de 8 módulos, modelo IP-54 o similar, colocada.	18,09
E17.42.014	UD	COLOCAC. ZOCALO SUP. IP-54 12 MO Ud. Zócalo o caja de superficie de 12 módulos, modelo IP-54 o similar, colocada.	23,37
E17.42.015	UD	COL. CAJA MEC. ESP. ENCH. 2P+T20 Ud. Caja de superficie para mecanismo especial con base de enchufe bipolar con toma tierra, de 20 A., colocada.	17,73
E17.42.016	UD	COL. CAJA MEC. ESP. EN. 3P+N+T20 Ud. Caja de superficie para mecanismo especial con base de enchufe tripolar con toma tierra y neutro, de 20 A., colocada.	21,58
E17.42.018	UD	COL. CAJA MEC. ESP. EN. 2P+T 25A Ud. Caja de superficie para mecanismo especial con base de enchufe bipolar con toma tierra, de 25 A., colocada.	16,96
E17.42.019	UD	COL. CAJA MEC. ESP. EN. 2P+T 32A Ud. Caja de superficie para mecanismo especial con base de enchufe bipolar con toma tierra, de 32 A., colocada.	21,51
E17.42.020	UD	COL. CAJA MEC. ESP. EN. 3P+T 32A Ud. Caja de superficie para mecanismo especial con base de enchufe tripolar con toma tierra, de 32 A., colocada.	26,68
E17.42.021	UD	COL. CAJA MEC. ESP. EN. 3P+N+T32 Ud. Caja de superficie para mecanismo especial con base de enchufe tripolar con toma tierra y neutro, de 32 A., colocada.	29,02

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.42.022	UD	COLOC. T/C CEE CETAC 2P+T 16 A Ud. Instalación de toma de corriente de superficie CEE CETAC bipolar con toma tierra, de 16 A.	17,14
E17.42.023	UD	COLOC. T/C CEE CETAC 3P+T 16 A Ud. Instalación de toma de corriente de superficie CEE CETAC tripolar con toma tierra, de 16 A.	20,20
E17.42.024	UD	COLOC. PILOTO SEÑALIZACION SUPER Ud. Instalación de piloto de señalización de superficie.	16,02
E17.42.025	UD	COLOC. PILOTO SEÑALIZACION INTER Ud. Instalación de piloto de señalización intermitente de superficie.	37,25
E17.42.026	UD	COLOC. INTERRUPTOR UNIPOLAR SUPE Ud. Interruptor unipolar de superficie modelo Simón o similar, colocado.	9,30
E17.42.027	UD	COLOCACION CONMUTADOR SUPERFICIE Ud. Conmutador de superficie modelo Simón o similar, colocado.	10,64
E17.42.028	UD	COLOCACION CRUZAMIENTO SUPERFIC Ud. Colocación de cruzamiento de superficie modelo Simón o similar, colocado.	14,62
E17.42.029	UD	COLOC. INTERRUPTOR BIPOLAR SUPER Ud. Interruptor bipolar de superficie modelo Simón o similar, colocado.	12,43
E17.42.030	UD	COLOCACION PULSADOR SUPERFICIE Ud. Pulsador de superficie modelo Simón o similar, colocado.	10,72
E17.42.031	UD	COLOC. BASE ENCH. 2P+T LAT. SCHU Ud. Base de enchufe bipolar con toma tierra lateral de superficie, tipo Schuco, colocado.	13,35
E17.42.032	UD	COLOC. BASE ENCH. 2P+T LAT. SEGU Ud. Base de enchufe de seguridad bipolar con toma tierra lateral de superficie, colocado.	14,15
E17.42.033	UD	COLOC. BASE PORTAFUSIBLE 10/16 A Ud. Base portafusibles de superficie de 10/16 A., modelo Simón o similar, colocado.	11,50
E17.42.034	UD	COLOCACION DE SALIDA DE CABLES Ud. Salida de cables para mecanismos de superficie, colocada.	6,69
E17.42.035	UD	COLOCACION DE PLACA CIEGA Ud. Placa ciega para mecanismos de superficie, colocada.	4,46
E17.42.036	UD	COLOCACION DE PORTAFUSIBLES Ud. Portafusibles de superficie modelo Simón o similar, colocado.	12,80
E17.42.037	UD	COLOCACION TOMA TELEFONO SUPERFI Ud. Toma de teléfono de superficie modelo Simón o similar, colocada.	16,53
E17.42.038	UD	COLOCACION TOMA TELEVISION SUPER Ud. Toma de televisión de superficie modelo Simón o similar, colocada.	16,40
E17.42.039	UD	COLOCACION CLAVIJA 2P+T 20/32 A Ud. Colocación de clavija bipolar con toma tierra de 20/32 A.	13,86
E17.42.040	UD	COLOCACION CLAVIJA 3P+T 20/32 A Ud. Colocación de clavija tripolar con toma tierra de 20/32 A.	14,61
E17.42.041	UD	COLOCAC. CLAVIJA 3P+N+T 20/32 A Ud. Colocación de clavija tripolar con toma tierra y neutro, de 20/32 A.	15,39

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.43.001	UD	COLOC. INTERRUPTOR UNIPOLAR EMPO Ud. Interruptor unipolar para empotrar, modelo Simón 31 o similar, colocado.	13,61
E17.43.002	UD	COLOC. INTERRUPTOR BIPOLAR EMPOT Ud. Interruptor bipolar para empotrar, modelo Simón 31 o similar, colocado.	17,73
E17.43.003	UD	COLOCACION CONMUTADOR EMPOTRAR Ud. Interruptor conmutador para empotrar, modelo Simón 31 o similar, colocado.	15,17
E17.43.004	UD	COLOCACION CRUZAMIENTO EMPOTRAR Ud. Interruptor de cruzamiento para empotrar, modelo Simón 31 o similar, colocado.	19,97
E17.43.005	UD	COLOCACION GRUPO DOS INTERRUPTOR Ud. Grupo de dos interruptores para empotrar, modelo Simón 31 o similar, colocado.	19,34
E17.43.006	UD	COLOCACION GRUPO DOS CONMUTADORE Ud. Grupo de dos interruptores conmutados para empotrar, modelo Simón 31 o similar, colocado.	26,32
E17.43.007	UD	COLOCACION CONMUTADOR MAS PULSAD Ud. Interruptor conmutador con pulsador para empotrar, modelo Simón 31 o similar, colocado.	21,91
E17.43.008	UD	COLOCACION PULSADOR EMPOTRAR Ud. Pulsador para empotrar, modelo Simón 31 o similar, colocado.	13,86
E17.43.009	UD	COLOCACION T/C SCHUCO 2P+T Ud. Toma de corriente, tipo Schuco, bipolar con toma tierra para empotrar, colocada.	15,46
E17.43.010	UD	COLOCACION TOMA CORRIENTE SEGUR Ud. Toma de corriente de seguridad para empotrar, modelo Simón 31 o similar, colocada.	16,82
E17.43.011	UD	COLOCACION TOMA CORRIENTE DOBLE Ud. Toma de corriente doble para empotrar, modelo Simón 31 o similar, colocada.	17,83
E17.43.012	UD	COLOCACION PORTAFUSIBLES Ud. Portafusibles para empotrar, modelo Simón 31 o similar, colocado.	15,65
E17.43.013	UD	COLOCACION SALIDA DE CABLES Ud. Salida de cables para empotrar, modelo Simón 31 o similar, colocada.	10,71
E17.43.014	UD	COLOCACION PLACA CIEGA Ud. Placa ciega para mecanismos de empotrar, modelo Simón 31 o similar, colocada.	8,27
E17.43.015	UD	COLOCACION TOMA TELEFONO Ud. Toma de teléfono para empotrar, modelo Simón 31 o similar, colocada.	16,45
E17.43.016	UD	COLOCACION TOMA TELEVISION Ud. Toma de televisión para empotrar, modelo Simón 31 o similar, colocada.	18,50
E17.43.017	UD	COLOCACION REGULADOR ELECTRONICO Ud. Regulador electrónico para empotrar, modelo Simón 31 o similar, colocado.	58,50
E17.43.018	UD	COLOCACION CONMUTADOR C/LLAVE 2 Ud. Conmutador con llave, dos posiciones para empotrar, modelo Simón 31 o similar, colocado.	81,84
E17.43.019	UD	COLOCACION MARCO 1 ELEMENTO Ud. Marco para mecanismos para un elemento empotrado, modelo Simón 31 o similar, colocado.	5,87

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.43.020	UD	COLOCACION MARCO 2 ELEMENTOS Ud. Marco para dos elementos empotrados, colocado.	7,20
E17.43.021	UD	COLOCACION MARCO 3 ELEMENTOS Ud. Marco para tres elementos empotrados, colocado.	9,27
E17.43.022	UD	COLOCACION MARCO 4 ELEMENTOS Ud. Marco para cuatro elementos empotrados, colocado.	10,27
E17.44.001	UD	COLOCAC. INTERRUPTOR UNIP. EM/SU Ud. Interruptor unipolar, para empotrar o de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocado.	10,21
E17.44.002	UD	COLOCAC. INTERRUPTOR BIPO. EM/SU Ud. Interruptor bipolar, para empotrar o de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocado.	13,73
E17.44.003	UD	COLOCACION CONMUTADOR EM/SUP Ud. Interruptor conmutador, para empotrar o de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocado.	11,57
E17.44.004	UD	COLOCACION CRUZAMIENTO EM/SUP Ud. Interruptor de cruzamiento, para empotrar o de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocado.	16,03
E17.44.005	UD	COLOCACION PULSADOR EM/SUP Ud. Pulsador, para empotrar o de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocado.	10,93
E17.44.006	UD	COL. TOMA CORRIENTE SCHUCO 2P+T Ud. Toma de corriente, tipo Schuco, bipolar con toma tierra para empotrar o de superficie, colocado.	13,47
E17.44.007	UD	COL. TOMA CORRIENTE SEGUR. 2P+T Ud. Toma de corriente de seguridad, bipolar con toma tierra para empotrar o de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocado.	14,28
E17.44.008	UD	COLOCACION SALIDA DE CABLES Ud. Salida de cables para mecanismos de empotrar o de superficie, modelo Simón 27 o similar colocada.	6,69
E17.44.009	UD	COLOCACION TAPA CIEGA Ud. Tapa ciega para mecanismos de empotrar o de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocada.	4,82
E17.44.010	UD	COLOCACION TOMA DE TELEFONO Ud. Toma de telefono, para empotrar o de superficie, modelo Simón 27 o similar colocada.	15,31
E17.44.011	UD	COLOCACION TOMA DE TELEVISION Ud. Toma de televisión, para empotrar o de superficie, modelo Simón 27 o similar colocada.	17,79
E17.44.012	UD	COLOCACION PLACA MEC. 2 ELEMENTO Ud. Placa de mecanismos, para dos elementos empotrados o de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocada.	6,17

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.44.013	UD	COLOCACION PLACA MEC. 4 ELEMENTO Ud. Placa de mecanismos, para cuatro elementos empotrados o de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocada.	6,95
E17.44.014	UD	COLOCACION PLACA MEC. 6 ELEMENTO Ud. Placa de mecanismos, para seis elementos empotrados o de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocada.	8,45
E17.44.015	UD	COLOCACION MARCO EMB. 2 ELEMENTO Ud. Marco embellecedor, para dos elementos empotrados o de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocado.	2,88
E17.44.016	UD	COLOCACION MARCO EMB. 4 ELEMENTO Ud. Marco embellecedor, para cuatro elementos empotrados o de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocado.	3,40
E17.44.017	UD	COLOCACION MARCO EMB. 6 ELEMENTO Ud. Marco embellecedor, para seis elementos empotrados o de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocado.	3,60
E17.45.001	UD	COLOC. INTERRUPTOR CONM. ESTANCO Ud. Interruptor conmutador estanco IP-54 de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocado.	16,72
E17.45.002	UD	COLOC. INTERRUPT. CONM. DOBLE EST Ud. Interruptor conmutador doble estanco IP-54 de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocado.	23,12
E17.45.003	UD	COLOC. INTERRUPTOR BIPOLAR ESTAN Ud. Interruptor bipolar estanco IP-54 de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocado.	17,19
E17.45.004	UD	COLOCACION CRUZAMIENTO ESTANCO Ud. Interruptor de cruzamiento estanco IP-54 de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocado.	20,82
E17.45.005	UD	COLOC. INTERRUPTOR CON LLAVE EST Ud. Interruptor con llave 0-1, estanco IP-54 de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocado.	56,44
E17.45.006	UD	COLOCACION PULSADOR ESTANCO Ud. Pulsador estanco IP-54 de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocado.	19,46
E17.45.007	UD	COLOC. PULSADOR PORTAETIQU. ESTA Ud. Pulsador con portaetiqueta estanco IP-54 de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocado.	18,40
E17.45.008	UD	COLOC. TOMA CORRIENTE 2P+T ESTAN Ud. Toma de corriente bipolar con toma tierra, estanca IP-54 de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocado.	18,95
E17.45.009	UD	COLOC. TOMA CORR. 2P+T 16A ESTAN Ud. Toma de corriente bipolar con toma tierra, estanca IP-54 de superficie, para 16 A., modelo Simón 27 o similar, colocado.	17,99
E17.45.010	UD	COLOC. TOMA CORR. 2P+T 20A ESTAN Ud. Toma de corriente bipolar con toma tierra, estanca IP-54 de superficie, para 20 A., modelo Simón 27 o similar, colocado.	21,64
E17.45.011	UD	COLOC. TOMA CORR. 4P+T 20A ESTAN Ud. Toma de corriente tetrapolar con toma tierra, estanca IP-54 de superficie, para 20 A., modelo Simón 27 o similar, colocado.	23,73

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.45.012	UD	COLOCAC. T/C 3P+T 32 A. ESTANCA Ud. Toma de corriente tripolar con toma de tierra, 32 A., estanca IP-54 de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocada.	37,52
E17.45.013	UD	COLOCACION CLAVIJA ESTAN. 20 A. Ud. Clavija estanca IP-54 de superficie, modelo Simón 27 o similar, de 20 A., colocada.	12,84
E17.45.014	UD	COLOCACION CLAVIJA ESTAN. 32 A. Ud. Clavija estanca IP-54 de superficie, modelo Simón 27 o similar, de 32 A., colocada.	18,62
E17.45.015	UD	COLOCACION TAPA MARCO INCOR. EST Ud. Tapa con marco incorporado estanco, modelo Simón 27 o similar, colocada.	11,22
E17.45.016	UD	COLOC. TAPA MEC EST. EMP. 2 ELE. Ud. Tapa de mecanismo estanco para empotrar, de dos elementos, modelo Simón 27 o similar, colocada.	7,47
E17.45.017	UD	COLOC. TAPA MEC EST. EMP. 3 ELE. Ud. Tapa de mecanismo estanco para empotrar, de tres elementos, modelo Simón 27 o similar, colocada.	8,84
E17.46.001	UD	COLOC. CONMUTADOR UNIPOLAR ANTIV Ud. Interruptor conmutador unipolar, antivandálico IP-65 de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocado.	93,10
E17.46.002	UD	COLOCACION CRUZAMIENTO ANTIVANDA Ud. Interruptor de cruzamiento antivandálico IP-65 de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocado.	87,17
E17.46.003	UD	COLOCACION INTERRUPTOR CON LLAVE Ud. Interruptor con llave bipolar antivandálico IP-65 de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocado.	183,29
E17.46.004	UD	COLOCACION PULSADOR ANTIVANDALIC Ud. Pulsador conmutador antivandálico IP-65 de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocado.	93,10
E17.46.005	UD	COLOCACION PULSADOR UNIP. 2 POS. Ud. Pulsador unipolar de dos posiciones, antivandálico IP-65 de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocado.	145,94
E17.46.006	UD	COLOCACION SEÑALIZACION LUMINOSA Ud. Señalización luminosa con lámpara antivandálica IP-65 de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocada.	66,98
E17.46.007	UD	COLOC. TOMA CORR. C/TAPA 2P+T AN Ud. Toma de corriente con tapa, bipolar con toma tierra, antivandálica IP-65 de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocada.	86,95
E17.46.008	UD	COLOC. TOMA CORR. S/TAPA 2P+T AN Ud. Toma de corriente sin tapa, bipolar con toma tierra, antivandálica IP-65 de superficie, modelo Simón 27 o similar, colocada.	86,95
E17.46.009	UD	COLOC. TOMA CORR. CEE 3P+N+T 16A Ud. Toma de corriente CEE tripolar con toma tierra y neutro, antivandálica IP-65 de superficie, de 16 A. modelo Simón 27 o similar, colocada.	63,17
E17.46.010	UD	COLOC. TOMA CORR. CEE 3P+N+T 32A Ud. Toma de corriente CEE tripolar con toma tierra y neutro, antivandálica IP-65 de superficie, de 32 A. modelo Simón 27 o similar, colocada.	66,65

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.47.001	UD	COLOCAC. GRUPO INTERRUPTOR C/C Ud. Grupo de interruptor con cortacircuito, colocado.	17,23
E17.47.002	UD	COLOCACION INTERRUPTOR TRIPOLAR Ud. Interruptor tripolar, colocado.	17,77
E17.47.003	UD	COLOC. BASE PORTAFUSIBLE BIP.20A Ud. Base portafusibles bipolar de 20 A., colocado.	13,58
E17.47.004	UD	COLOC. BASE PORTAFUSIBLE TRIP.20 Ud. Base portafusibles tripolar de 20 A., colocado.	14,68
E17.47.005	UD	COLOC. LAMPARA NEON PARA MECANIS Ud. Lámpara de neón para mecanismo, colocada.	9,57
E17.47.006	UD	COLOC. TOMA CORRIENTE COCINA 25A Ud. Toma de corriente de 25 A., para cocina, colocada.	18,60
E17.47.007	UD	COLOC. CLAVIJA TRIPOLAR+TIE. 25A Ud. Clavija bipolar de 25 A., con toma tierra, para cocina, colocada.	20,59
E17.47.008	UD	COLOC. CLAVIJA TRIPOLAR+TIE. 16A Ud. Clavija CETAC tripolar con toma tierra de 16 A., colocada.	24,01
E17.47.009	UD	COLOC. BASE ENCH. MULT. 3 SCHCO Ud. Base de enchufe múltiple con 3 mecanismos Schuco, colocado.	14,66
E17.47.010	UD	COLOC. BASE ENCH. MULT. 4 SCHCO Ud. Base de enchufe múltiple con 4 mecanismos Schuco, colocado.	16,79
E17.47.011	UD	COLOC. CLAVIJA BIPOLAR TT 10/16 Ud. Clavija bipolar Schuco con toma tierra, de 10/16 A., colocada.	9,33
E17.47.012	UD	COLOC. BASE ENCHUFE AEREA BIPOLA Ud. Base de enchufe aérea, bipolar con toma tierra, colocada.	13,87
E17.47.013	UD	COLOC. ADAPTADOR BIPOLAR TT Ud. Adaptador bipolar, con toma tierra y triple ladrón, colocado.	13,03
E17.47.014	UD	COLOC. TAPA PORTAFUSIBLE UNIPOLA Ud. Tapa portafusible unipolar, colocada.	3,70
E17.47.015	UD	COLOC. TAPA PORTAFUSIBLE TRIPOLA Ud. Tapa portafusible tripolar, colocada.	4,19
E17.47.016	UD	COLOC. BASE ENCHUFE BIPOLAR TRAS Ud. Base de enchufe bipolar, montada detrás de cuadro.	15,15
E17.47.017	UD	COLOC. CUADRO C/3 BASES SIN PROT Ud. Construcción de cuadro para obra con 3 bases sin protecciones magnetotérmicas.	156,95
E17.47.018	UD	COLOC. CERRADURA ABREPUERTAS ELE Ud. Cerradura abrepuertas para portero electrónico, colocada en puerta metálica o de madera.	38,10
E17.47.019	UD	COLOC. TRANSFORMADOR ABREPUERTA Ud. Transformador de 12 V. para cerradura abrepuertas de portero automático, colocado.	67,40
E17.47.020	UD	COLOCACION TELEFONO PORTERO AUT Ud. Teléfono de portero automático, colocado.	66,69
E17.47.021	UD	COLOCACION PLACA TELEFONO PORT. Ud. Placa para teléfono de portero automático, colocada.	107,72

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.48.001	UD	COLOCACION ZUMBADOR OBRA 220 V Ud. Zumbador de obra de 220 V., colocado.	16,83
E17.48.002	UD	COLOC. TIMBRE ZUMB. INDUS. 220 V Ud. Timbre para zumbador industrial de 220 V., colocado.	21,35
E17.48.003	UD	COLOC. TIMBRE ANTIPARASITARIO CA Ud. Timbre campana antiparasitario, colocado.	25,94
E17.48.004	UD	COLOC. TIMBRE 220V. 50 Ø RODMAN Ud. Timbre tipo Rodman o similar, de 220 V. y de 50 mm. de diámetro, colocado.	44,80
E17.48.005	UD	COLOC. TIMBRE 220V. 100 Ø LEGRAN Ud. Timbre tipo Legrand o similar, de 220 V. y de 100 mm. de diámetro, colocado.	68,16
E17.48.006	UD	COLOC. TIMBRE 220V. 150 Ø LEGRAN Ud. Timbre tipo Legrand o similar, de 220 V. y de 150 mm. de diámetro, colocado.	80,70
E17.48.007	UD	COLOC. SIRENA ELECTROMEC. 200M. Ud. Sirena electromecánica con un alcance máximo de 200 m., colocada.	97,94
E17.48.008	UD	COLOC. SIRENA ELECTROMEC. 500M. Ud. Sirena electromecánica con un alcance máximo de 500 m., colocada.	124,85
E17.48.009	UD	COLOC. SIRENA ELEC. EXTER. 500M. Ud. Sirena electromecánica exterior con un alcance máximo de 500 m., colocada.	234,49
E17.49.001	UD	COLOC. BASE PORTAFUSIBLES 0/2 SE Ud. Base portafusibles, seccionable tamaño 0 y 2, colocada.	16,55
E17.49.002	UD	COLOC. BASE PORTAF. CUCHIL. 00a1 Ud. Base portafusibles de cuchillo NH tamaño 00 a 1, colocada.	22,56
E17.49.003	UD	COLOC. BASE PORTAF. CUCHILLO 2 Ud. Base portafusibles de cuchillo NH tamaño 2, colocada.	34,11
E17.49.004	UD	COLOC. BASE PORTAF. CUCHILLO 3 Ud. Base portafusibles de cuchillo NH tamaño 3, colocada.	66,79
E17.49.005	UD	COLOC. BASE PORTAF. CUCHILLO 4 Ud. Base portafusibles de cuchillo NH tamaño 4, colocada.	114,45
E17.49.006	UD	COLOC. TABIQUE SEPARADOR PORTAFU Ud. Tabique separador para portafusibles, colocado.	5,62
E17.49.007	UD	COLOC. BASE PORTAF. PLETIN 100 A Ud. Base portafusibles para pletina de 100 A., colocada.	17,65
E17.49.008	UD	COLOC. FUSIBLE CRISTAL NOR Y AME Ud. Fusible de cristal normal y americano, colocado.	3,63
E17.49.009	UD	COLOCA. FUSIBLE CALIBRADO 00 a 0 Ud. Fusible cilíndrico, calibrado de 00 a 0, colocado.	8,41
E17.49.010	UD	COLOCAC. FUSIBLE CALIBRADO 1 a 2 Ud. Fusible cilíndrico, calibrado de 1 a 2, colocado.	10,43
E17.49.011	UD	COLOCAC. FUSIBLE CUCHILLO 00 a 0 Ud. Fusible de cuchillo NH tamaño 00 a 0, colocado.	19,09

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.49.012	UD	COLOCAC. FUSIBLE CUCHILLO 1 a 2 Ud. Fusible de cuchillo NH tamaño 1 a 2, colocado.	28,47
E17.49.013	UD	COLOCACION FUSIBLE CUCHILLO 3 Ud. Fusible de cuchillo NH tamaño 3, colocado.	80,67
E17.49.014	UD	COLOCACION FUSIBLE CUCHILLO 4 Ud. Fusible de cuchillo NH tamaño 4, colocado.	124,96
E17.50.001	UD	COLOC. TERMINAL PUNTERA 1,5-2,5 Ud. Terminal puntera de 1,50-2,50 mm., colocada.	2,03
E17.50.002	UD	COLOC. TERMINAL PUNTERA 4-6 MM. Ud. Terminal puntera de 4-6 mm., colocada.	2,10
E17.50.003	UD	COLOC. TERMINAL PUNTERA 10-35 MM Ud. Terminal puntera de 10-35 mm., colocada.	2,21
E17.50.004	UD	COL. TERMINAL PREAISLADO 1,5-2,5 Ud. Terminal preaislado de 1,50-2,50 mm., colocada.	2,05
E17.50.005	UD	COL. TERMINAL PREAISLADO 4-6 MM. Ud. Terminal preaislado de 4-6 mm., colocada.	2,13
E17.50.006	UD	COL. TERMINAL PRESION TA T10 a50 Ud. Terminal de presión TA de T-10 a T-50, colocado.	12,35
E17.50.007	UD	COL. TERMINAL PRESION TA T70 a95 Ud. Terminal de presión TA de T-70 a T-95, colocado.	12,76
E17.50.008	UD	COL. TERMINAL TORN. TR-10 a 150 Ud. Terminal de tornillería TR-10 a TR-150, colocado.	16,54
E17.50.009	UD	COL. TERMINAL TORN. TR-150 a 240 Ud. Terminal de tornillería TR-150 a TR-240, colocado.	26,42
E17.50.010	UD	COLOCACION BORNA SIGMA 35 Ud. Borna de conexión tipo Sigma o similar de 35, colocada.	19,03
E17.50.011	UD	COLOCACION BORNA SIGMA 50 Ud. Borna de conexión tipo Sigma o similar de 50, colocada.	15,56
E17.50.012	UD	COLOCACION BORNA SIGMA 70 Ud. Borna de conexión tipo Sigma o similar de 70, colocada.	20,76
E17.50.013	UD	COLOCACION BORNA SIGMA 95 Ud. Borna de conexión tipo Sigma o similar de 95, colocada.	23,04
E17.50.014	UD	COLOCACION BORNA CARRIL 2,5 a 6 Ud. Borna de fichas sobre carril de 2,50 a 6, colocada.	6,80
E17.50.015	UD	COLOCACION BORNA CARRIL 10 Ud. Borna de fichas sobre carril de 10, colocada.	7,21
E17.50.016	UD	COLOCACION BORNA CARRIL 25 Ud. Borna de fichas sobre carril de 25, colocada.	7,90

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.50.017	UD	COLOCACION BORNA CARRIL 35 Ud. Borna de fichas sobre carril de 35, colocada.	8,39
E17.50.018	UD	COLOCACION BORNA CARRIL 70 Ud. Borna de fichas sobre carril de 70, colocada.	17,31
E17.50.019	UD	COLOCACION BORNA TIERRA NEUTRO O Ud. Borna de tierra, neutro o seccionable, colocada.	9,53
E17.50.020	UD	COLOCACION REGLETA BORNA 10-16 Ud. Colocación de regleta de bornas de 10 a 16.	12,05
E17.50.021	UD	COLOCACION REGLETA BORNA 25-35 Ud. Colocación de regleta de bornas de 25 a 35.	19,39
E17.50.022	UD	COLOCACION REGLETA FICHAS 6-10 Ud. Colocación de regleta de fichas de 6 a 10.	7,12
E17.50.023	UD	COLOCACION REGLETA FICHAS 16 Ud. Colocación de regleta de fichas de 16.	8,05
E17.50.024	UD	COLOCACION REGLETA FICHAS 25 Ud. Colocación de regleta de fichas de 25.	11,20
E17.51.001	UD	COLOCACION PICA ACERO 1,5 CON GR Ud. Pica de acero para la toma tierra de 1,50 m. con grapa, colocada previa preparación del terreno.	24,47
E17.51.002	UD	COLOCACION PICA ACERO 2,5 CON GR Ud. Pica de acero para la toma tierra de 2,50 m. con grapa, colocada previa preparación del terreno.	25,82
E17.51.003	ML	COLOCACION PLETINA CU. 10X5 MM. Ml. Suministro y montaje de pletina de cobre de 10x5 mm. de sección, colocada en red de tierras.	13,45
E17.51.004	ML	COLOCACION PLETINA CU. 25X5 MM. Ml. Suministro y montaje de pletina de cobre de 25x5 mm. de sección, colocada en red de tierras.	16,50
E17.51.005	UD	COLOCACION PLACA DE TIERRA 100X5 Ud. Colocación de placa para toma tierra de 100x50 mm.	43,05
E17.51.006	KG	COLOCACION TIERRA QUIMICA A-B Kg. Aportación y extendido de tierra química tipo A-B, para red de toma tierra.	5,53
E17.51.007	UD	COLOC. PUENTE TIERRAS SECCIONABLE Ud. Colocación de puente para red de tierras seccionable.	25,06
E17.51.008	UD	COL. TRANF. SEG. 230-400/12V 160 Ud. Transformador de seguridad 230-400/12 V. 160 VA.	124,06
E17.51.009	UD	COL. TRANF. SEG. 230-400/12V 400 Ud. Transformador de seguridad 230-400/12 V. 400 VA.	156,50
E17.51.010	UD	COL. TRANF. SEG. 230-400/12V2500 Ud. Transformador de seguridad 230-400/12 V. 2500 VA.	649,23
E17.51.011	UD	COLOC. RECTIFICADOR SILICIO 12V Ud. Rectificador de silicio de 12 V. y 25 A., colocado.	57,02
E17.51.012	UD	COLOC. CONTADOR 30A ACTIII 220/3 Ud. Contador de activa, 30 A. ACT.III, 220/380 V. para 4 hilos, instalado.	372,21

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.51.013	UD	COLOC. CONTADOR 30A REACTIII 220 Ud. Contador de reactiva, 30 A. REACT.III, 220/380 V. para 4 hilos, instalado.	405,49
E17.52.001	UD	COLOCAC. PLACA SOLAR 750/1500W. Ud. Colocación de radiador eléctrico con placa solar de una potencia de 750/1500 W.	94,96
E17.52.002	UD	COLOCAC. PLACA SOLAR 1000/2000W. Ud. Colocación de radiador eléctrico con placa solar de una potencia de 1000/2000 W.	104,60
E17.52.003	UD	COLOCACION CONVECTOR 1000/2000W. Ud. Radiador eléctrico tipo convector de una potencia de 1000/2000 W., colocado.	67,33
E17.52.004	UD	COLOC. CONVECTOR TURBO 750 a2000 Ud. Radiador eléctrico tipo convector turbo de una potencia de 750 a 2000 W., colocado.	74,37
E17.52.005	UD	COLOCACION INFRARROJOS 750 W. Ud. Infrarrojos para baño, de una potencia 750 W., colocado.	40,76
E17.52.006	UD	COL. RADIADOR C/VENT. 1000 /2000 Ud. Radiador eléctrico con ventilador de una potencia de 1000/2000 W., colocado.	72,93
E17.52.007	UD	COL. TERMOSTATO PARA CONVECTOR Ud. Sustitución de termostato de convector eléctrico.	55,07
E17.52.008	UD	COL. TERMOSTATO CALDERA VARILLA Ud. Sustitución de termostato de varilla para caldera eléctrica.	57,28
E17.52.009	UD	COLOCACION TERMOSTATO AMBIENTE Ud. Colocación de termostato de ambiente para la instalación de calefacción eléctrica.	51,26
E17.52.010	UD	COLOCACION CONMUTADOR RADIADOR Ud. Sustitución de conmutador de encendido de radiador eléctrico.	48,36
E17.52.011	UD	COLOCAC. RESISTEN. CONVE. 1500 W Ud. Sustitución de resistencia blindada de convector eléctrico y una potencia de 1500 W.	62,25
E17.52.012	UD	COLOCAC. RESISTEN. CONVE. 2000 W Ud. Sustitución de resistencia blindada de convector eléctrico y una potencia de 2000 W.	66,92
E17.52.013	UD	COLOCAC. RESIS. TERMO 800a2000W Ud. Sustitución de resistencia de termo eléctrico de una potencia de 800 a 2000 W.	90,08
E17.52.014	UD	COLOCAC. RESISTEN. TERMO 3 a9 KW Ud. Sustitución de resistencia de termo eléctrico de una potencia de 3 a 9 KW.	119,85
E17.52.015	UD	COLOCAC. RESISTEN. TERMO 10a15KW Ud. Sustitución de resistencia de termo o caldera eléctrica de una potencia de 10 a 15 KW.	225,76
E17.52.016	UD	REVISION DE RADIADOR DE CALOR NE Ud. Revisión de radiador de calor negro.	5,08
E17.53.001	UD	COLOCACION ANTENA FM CIRCULAR Ud. Antena de FM circular, colocada.	58,35
E17.53.002	UD	COLOCACION ANTENA BANDA IC3-4 Ud. Antena banda IC3-4 elementos, colocada.	96,01

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.53.003	UD	COLOCACION ANTENA UHF GAMA PRO Ud. Instalación de antena UHF Gama Pro 21-69, comprobando su funcionamiento.	89,13
E17.53.004	UD	COLOCACION MASTIL DE 35X1500 Ud. Mástil de tubo de hierro galvanizado de 35 mm. de diámetro y 1500 mm. de altura, colocado.	30,65
E17.53.005	UD	COLOCACION MASTIL DE 35X3000 Ud. Mástil de tubo de hierro galvanizado de 35 mm. de diámetro y 3000 mm. de altura, colocado.	49,15
E17.53.006	UD	COLOCACION SOPORTE MASTIL REFORZ Ud. Soporte reforzado para mástil de 35 mm. de diámetro, colocado.	23,76
E17.53.007	UD	COLOCAC. TORRETA 180 SE SUP.2,5M Ud. Torreta triangular de 180 mm. de lado y 2500 mm. de altura, colocada como remate superior.	81,26
E17.53.008	UD	COLOCAC. TORRETA 180 SE INF.2,5M Ud. Torreta triangular de 180 mm. de lado y 2500 mm. de altura, colocada como base y tramos intermedios.	71,88
E17.53.009	UD	COLOCAC. BASE RIGIDA PARA TORRET Ud. Base rígida para torreta triangular de 180 m. de lado, colocada.	27,50
E17.53.010	ML	COLOCACION CABLE ACERO DE 3 MM. Ml. Cable de acero de 3 mm., colocado para la sujeción de antenas, torretas, etc. con p.p. de uniones, tensores, aprietacables, etc.	9,64
E17.53.011	UD	COLOC. PLACA Y BRIDA MASTIL Ø 35 Ud. Colocación de placa y brida para mástil de 35 mm. de diámetro.	20,86
E17.53.012	UD	COLOC.UNIONES O APRIETACABLE 3MM Ud. Colocación de uniones o aprietacables para cable de 3 mm. de diámetro.	4,77
E17.53.013	UD	COLOCACION TENSORES VIENTO Ud. Colocación de tensores para viento.	6,53
E17.53.014	UD	COLOCACION ADAPTADOR 300 a 75 OM Ud. Adaptador de 300 a 75 Omh., colocado.	29,49
E17.53.015	UD	COLOC. MEZCLADOR UNIVERSAL MAST. Ud. Mezclador universal para toma de televisión, colocado sobre mástil.	51,12
E17.53.016	UD	COLOC. AMPLIFICADOR MAST. BLIND. Ud. Amplificador blindado de la señal de televisión, colocado sobre mástil.	89,36
E17.53.017	UD	COLOCACION AMPLIFICADOR INTERIOR Ud. Amplificador para señal de televisión, colocado en el interior de la vivienda.	56,30
E17.53.018	UD	COLOCAC. CENTRAL AMPL. GAN 54 dB Ud. Colocación de central amplificadora Gan de 54 dB.	286,23
E17.53.019	UD	COLOCAC. FUENTE ALIM. B.A. 130mA Ud. Colocación de fuente de alimentación B.A. de 130 mA.	48,27
E17.53.020	UD	COLOCACION CARGA ADAP. 75 OHM Ud. Colocación de carga adaptadora de 75 Ohm.	8,36
E17.53.021	UD	COLOCAC. ATENUADOR REG. 0 a 20dB Ud. Atenuador regulable, de 0 a 20 dB., colocado.	39,73
E17.53.022	UD	COLOCAC. REPARTIDOR 4 DIRECCION Ud. Repartidor de 4 direcciones para cable coaxial, colocado.	38,83

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.53.023	UD	COLOCACION DERIVADOR Ud. Derivador para cable coaxial, colocado.	33,44
E17.53.024	UD	COLOCAC. TOMA SERIE TV SUPERFICI Ud. Colocación de toma de superficie de serie para televisión.	18,80
E17.53.025	UD	COLOCACION CONECTOR ACODADO Ud. Conector acodado para cable coaxial, colocado.	9,92
E17.58.001	UD	COLOC. REGISTRO AL ELI 44X44 CM Ud. Colocación de registro para alumbrado modelo ELI de 44x44 cm.	106,19
E17.58.002	UD	COLOC. REGISTRO AL ELI 60X60 CM Ud. Colocación de registro para alumbrado modelo ELI de 60x60 cm.	127,63
E17.58.003	UD	COLOC. REGISTRO FUDIC. 40X40 CM Ud. Colocación de registro de hierro fundido para alumbrado de 40x40 cm.	146,18
E17.58.004	UD	COLOC. REGISTRO FUDIC. 60X60 CM Ud. Colocación de registro de hierro fundido para alumbrado de 60x60 cm.	205,16
E17.60.001	UD	COLOCAC. PORTALAMPARAS PVC Ud. Portalámparas de PVC para lámpara standar, bajo consumo, etc., tipo E-27 o similar, colocado.	8,57
E17.60.002	UD	COLOCAC. PORTALAMPARAS PORCELANA Ud. Portalámparas de porcelana para lámpara standar, bajo consumo, etc., tipo E-27 o similar, colocado.	9,15
E17.60.003	UD	COLOCAC. PORTALAMPARAS CERAMICA Ud. Portalámparas de cerámica para lámpara standar, bajo consumo, etc., tipo E-40 o similar, colocado.	15,88
E17.60.004	UD	COLOCAC. PORTATUBOS FLUORESCENTE Ud. Portatubos para fluorescentes, colocado.	11,89
E17.60.005	UD	COLOCAC. PORTATUBOS FLUOR. CEBAD Ud. Portatubos con cebador para fluorescentes, colocado.	13,73
E17.60.006	UD	COLOCAC. JUEGO PORTATUBOS FLUORE Ud. Juego de portatubos para fluorescentes, colocado.	16,22
E17.60.007	UD	COLOCAC. PORTALAMPARAS HALOGENA Ud. Portalámparas para lámpara halógena, colocado.	33,78
E17.60.008	UD	COLOCAC. PORTALAMPARAS HAL. ZOCA Ud. Portalámparas de zócalo, para lámpara halógena, colocado.	31,52
E17.61.001	UD	COLOCAC. TRANSFORMADOR 230V-12W Ud. Transformador de 230 V. y 12 W., 50 VA con enganche de seguridad, colocado.	39,61
E17.61.002	UD	COLOCAC. TRANSFORMADOR 230V-ELEC Ud. Transformador electrónico de 230 V. y 12 W., 50 VA con enganche de seguridad, colocado.	60,94
E17.62.001	UD	COLOCAC. REACTANCIA DE 4 A 16 W. Ud. Reactancia de 4 a 16 W., colocada.	13,18
E17.62.002	UD	COLOCACION REACTANCIA DE 20 W Ud. Reactancia de 20 W. para corriente de 220 V., colocada.	13,62
E17.62.003	UD	COLOCACION REACTANCIA DE 40 W Ud. Reactancia de 40 W., para corriente de 220 V., colocada.	13,62

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.62.004	UD	COLOCACION REACTANCIA DE 65 W Ud. Reactancia de 65 W., para corriente de 220 V., colocada.	16,32
E17.62.005	UD	COLOC. REACTANCIA 20 W ARR. RAPI Ud. Reactancia de arranque rápido de 20 W. para corriente de 220 V., colocada.	27,88
E17.62.006	UD	COLOC. REACTANCIA 40 W ARR. RAPI Ud. Reactancia de arranque rápido de 40 W. para corriente de 220 V., colocada.	29,99
E17.62.007	UD	COLOC. REACTANCIA 65 W ARR. RAPI Ud. Reactancia de arranque rápido de 65 W. para corriente de 220 V., colocada.	32,52
E17.62.008	UD	COLOC. REACTANCIA 80 W VM INTER Ud. Reactancia de interior para lámpara de vapor de mercurio de 80 W. con corriente de 220 V., colocada.	45,51
E17.62.009	UD	COLOC. REACTANCIA 125 W VM INTE Ud. Reactancia de interior para lámpara de vapor de mercurio de 125 W. con corriente de 220 V., colocada.	48,29
E17.62.010	UD	COLOC. REACTANCIA 250 W VM INTE Ud. Reactancia de interior para lámpara de vapor de mercurio de 250 W. con corriente de 220 V., colocada.	59,38
E17.62.011	UD	COLOC. REACTANCIA 400 W VM INTE Ud. Reactancia de interior para lámpara de vapor de mercurio de 400 W. con corriente de 220 V., colocada.	67,81
E17.62.012	UD	COLOC. REACTANCIA 50 W SAP HALOG Ud. Reactancia de interior para lámparas de sodio de alta presión o halogenuros de 50 W. con corriente de 220 V., colocada.	48,88
E17.62.013	UD	COLOC. REACTANCIA 70 W SAP HALOG Ud. Reactancia de interior para lámparas de sodio de alta presión o halogenuros de 70 W. con corriente de 220 V., colocada.	48,88
E17.62.014	UD	COLOC. REACTANCIA 100 W SAP HALO Ud. Reactancia de interior para lámparas de sodio de alta presión o halogenuros de 100 W. con corriente de 220 V., colocada.	56,86
E17.62.015	UD	COLOC. REACTANCIA 150 W SAP HALO Ud. Reactancia de interior para lámparas de sodio de alta presión o halogenuros de 150 W. con corriente de 220 V., colocada.	61,12
E17.62.016	UD	COLOC. REACTANCIA 250 W SAP HALO Ud. Reactancia de interior para lámparas de sodio de alta presión o halogenuros de 250 W. con corriente de 220 V., colocada.	66,53
E17.62.017	UD	COLOC. REACTANCIA 400 W SAP HALO Ud. Reactancia de interior para lámparas de sodio de alta presión o halogenuros de 400 W. con corriente de 220 V., colocada.	77,99
E17.62.018	UD	COLOC. REACTANCIA 1000 W SAP HAL Ud. Reactancia de interior para lámparas de sodio de alta presión o halogenuros de 1000 W. con corriente de 220 V., colocada.	203,33
E17.63.001	UD	COLOCAC. ARRANCADOR AVS-150 Ud. Arrancador para proyector, tipo AVS de 150 W., colocado.	66,69

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.63.002	UD	COLOCAC. ARRANCADOR AVS-400 Ud. Arrancador para proyector, tipo AVS de 400 W., colocado.	86,95
E17.63.003	UD	COLOCAC. ARRANCADOR AVS1000 Ud. Arrancador para proyector, tipo AVS de 1000 W., colocado.	98,41
E17.63.004	UD	COLOCAC. CONMUTADOR ELECTR. EMER Ud. Instalación de interruptor conmutador electrónico para emergencia, colocado.	134,26
E17.63.005	UD	COLOCAC. CEBADOR FLUOR. 4 A 80 W Ud. Cebador de 4 a 80 W. para equipos de fluorescencia, colocado.	6,71
E17.64.001	UD	COLOCACION CONDENSADOR 4 A 7 MF Ud. Condensador de 4 a 7 MF, para una corriente de 220 V., colocado.	19,26
E17.64.002	UD	COLOCACION CONDENSADOR 8 A 12 MF Ud. Condensador de 8 a 12 MF, para una corriente de 220 V., colocado.	20,29
E17.64.003	UD	COLOCAC. CONDENSADOR 14 A 18 MF Ud. Condensador de 14 a 18 MF, para una corriente de 220 V., colocado.	21,58
E17.64.004	UD	COLOCAC. CONDENSADOR 20 A 25 MF Ud. Condensador de 20 a 25 MF, para una corriente de 220 V., colocado.	22,46
E17.64.005	UD	COLOCAC. CONDENSADOR 28 A 45 MF Ud. Condensador de 28 a 45 MF, para una corriente de 220 V., colocado.	28,53
E17.65.001	UD	COLOCACION JUEGO CANCELOS CUELGE Ud. Juego de cancelos de cuelgue, colocado.	19,40
E17.65.002	UD	COLOCACION JUEGO GANCHO BASCULAN Ud. Colocación de juego de gancho basculante, colocado.	5,38
E17.65.003	ML	COLOCACION CADENA ESPECIAL PANTA Ml. Cadena de hierro zincada de 3 mm., colocada.	5,02
E17.65.004	UD	COLOCACION ANCLAJE BACULO Ud. Colocación de anclaje para sujeción de báculo de farola.	62,97
E17.66.001	UD	COLOCACION LAMPARA STANDAR Ud. Lámpara standar hasta 100 W, para una corriente de 220 V., colocada.	6,86
E17.66.002	UD	COLOCACION LAMPARA CONCENTRA Ud. Lámpara concentra R-90 hasta 200 W, para una corriente de 220 V., colocada.	8,81
E17.66.003	UD	COLOCACION LAMPARA STAND. ESPECI Ud. Lámpara standar especial, colocada.	8,81
E17.66.004	UD	COLOCACION LAMPARA SOFITO Ud. Lámpara sofito, colocada.	10,56
E17.66.005	UD	COLOCACION LAMPARA CONCENTRA PAR Ud. Lámpara concentra PAR-38 EC, colocada.	15,81
E17.66.006	UD	COLOCACION LAMPARA LINIESTRA Ud. Lámpara liniestra, colocada.	16,61
E17.66.007	UD	COLOCACION LAMPARA AHORRO ESP. E Ud. Lámpara de ahorro especial electrónica, colocada.	28,04
E17.66.008	UD	COLOC. LAMPARA AHORRO COMPAC. EL Ud. Lámpara de ahorro compacta electrónica, colocada.	22,77

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.66.009	UD	COLOCACION LAMPARA BAJO CONSUMO Ud. Lámpara de bajo consumo balastro de pitón, colocada.	19,39
E17.66.010	UD	COLOCACION LAMPARA SIN MATERIAL Ud. Colocación de lámpara standar, concentra, sofito, liniestra, etc., existente.	5,19
E17.67.001	UD	COL. TUBO FLUORESC. STAND 20/40W Ud. Tubo fluorescente standar de 20 a 40 W. para una corriente de 220 V., colocado.	9,14
E17.67.002	UD	COL. TUBO FLUORESC. STAND. 65 W Ud. Tubo fluorescente standar de 65 W. para una corriente de 220 V., colocado.	11,14
E17.67.003	UD	COL. TUBO FLUOR. TRIFOSFO 20/40W Ud. Tubo fluorescente trifósforo de 20 a 40 W. para una corriente de 220 V., colocado.	12,64
E17.67.004	UD	COL. TUBO FLUOR. TRIFOSFORO 65 W Ud. Tubo fluorescente trifósforo de 65 W. para una corriente de 220 V., colocado.	14,89
E17.67.005	UD	COL. TUBO FLUOR. TONO ESP. 20/40 Ud. Tubo fluorescente de tono especial de 20 a 40 W. para una corriente de 220 V., colocado.	14,14
E17.67.006	UD	COL. TUBO FLUOR. TONO ESP. 65 W. Ud. Tubo fluorescente tono especial de 65 W. para una corriente de 220 V., colocado.	17,90
E17.67.007	UD	COL. TUBO FLUORESCENTE CIRCULAR Ud. Tubo fluorescente circular, colocado.	16,39
E17.67.008	UD	COLOCACION DE TUBO FLUORES. S/M Ud. Colocación de tubo fluorescente standar, trifósforo, etc.	5,19
E17.68.001	UD	COLOC. LAMPARA HALOGENA 250 W Ud. Lámpara halógena de 250 W. para una corriente de 220 V., colocada.	32,16
E17.68.002	UD	COLOC. LAMPARA HALOGENA 50 W Ud. Lámpara halógena de 50 W. para una corriente de 12 V., colocada.	25,41
E17.68.003	UD	COLOC. LAMPARA HAL. METAL.75/150 Ud. Lámpara de halogenuros metálicos de 75 a 150 W., colocada.	74,97
E17.68.004	UD	COLOC. LAMPARA HAL. METAL.250 W Ud. Lámpara de halogenuros metálicos de 250 W., colocada.	96,76
E17.68.005	UD	COLOC. LAMPARA HAL. METAL.400 W Ud. Lámpara de halogenuros metálicos de 400 W., colocada.	96,76
E17.68.006	UD	COLOC. LAMPARA HAL. METAL.1000 W Ud. Lámpara de halogenuros metálicos de 1000 W., colocada.	228,91
E17.68.007	UD	COLOC. LAMP. SOD. ALT.PRES.50/70 Ud. Lámpara de sodio de alta presión de 50 a 70 W., colocada.	52,07
E17.68.008	UD	COLOC. LAMP.SOD.ALT.PRES.150/250 Ud. Lámpara de sodio de alta presión de 150 a 250 W., colocada.	56,43
E17.68.009	UD	COLOC. LAMP. SOD.ALT. PRES. 400W Ud. Lámpara de sodio de alta presión de 400 W., colocada.	59,21

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.68.010	UD	COLOC. LAMP. SOD.ALT.PRES. 1000W Ud. Lámpara de sodio de alta presión de 1000 W., colocada.	243,95
E17.68.011	UD	COLOC. LAMPARA VAPOR MERC.80/125 Ud. Lámpara de vapor de mercurio de 80 a 125 W., colocada.	23,73
E17.68.012	UD	COLOC. LAMPARA VAPOR MERC.250 W Ud. Lámpara de vapor de mercurio de 250 W., colocada.	36,68
E17.68.013	UD	COLOC. LAMPARA VAPOR MERC.400 W Ud. Lámpara de vapor de mercurio de 400 W., colocada.	44,40
E17.68.014	UD	COLOC. LAMPARA LUZ MEZCLA 160 W. Ud. Lámpara de luz mezcla de 160 W., colocada.	29,02
E17.68.015	UD	COLOC. LAMPARA LUZ MEZCLA 250 W. Ud. Lámpara de luz mezcla de 250 W., colocada.	34,42
E17.68.016	UD	COLOC. LAM. HAL.CUARZO-YODO 500 Ud. Lámpara halógena de cuarzo-yodo de 500 W., colocada.	23,91
E17.68.017	UD	COLOC. LAM. HAL.CUARZO-YODO 1000 Ud. Lámpara halógena de cuarzo-yodo de 1000 W., colocada.	33,67
E17.68.018	UD	COLOC. LAM. HAL.CUARZO-YODO 1500 Ud. Lámpara halógena de cuarzo-yodo de 1500 W., colocada.	39,67
E17.68.019	UD	COLOC. LAM. HAL.CUARZO-YODO 2000 Ud. Lámpara halógena de cuarzo-yodo de 2000 W., colocada.	50,94
E17.70.008	UD	COLOC. TRANSFOR. ALIMEN. 6+6 V 2 Ud. Transformador de alimentación de corriente 220 V. 6+6 V., colocado.	46,12
E17.70.009	UD	COLOC. LAMPARA BAJO CONS. 9W. Ud. Lámpara de bajo consumo para aparato de emergencia de 9 W., colocada.	12,65
E17.70.010	UD	COLOC. LAMPARA BAJO CONS. 11W. Ud. Lámpara de bajo consumo para aparato de emergencia de 11 W., colocada.	12,65
E17.70.011	UD	COLOC. LAMPARA SEÑALIZACION 6-12 Ud. Lámpara de señalización para aparato de emergencia de 6 a 12 V., colocada.	7,17
E17.70.012	UD	COLOC. LAMPARA EMERG. 2,4-3,6 V. Ud. Lámpara de emergencia para aparato de emergencia de 2,4 a 3,6 V., colocada.	7,54
E17.70.013	UD	COLOC. LAMPARA EMERGEN. 4,5-6 V. Ud. Lámpara de emergencia para aparato de emergencia de 4,5 a 6 V., colocada.	7,54
E17.70.014	UD	COLOC. TUBO FLUORESCENTE 6 W. Ud. Tubo fluorescente para aparato de emergencia de 6 W., colocado.	10,42
E17.70.015	UD	COLOC. TUBO FLUORESCENTE 9 W. Ud. Tubo fluorescente para aparato de emergencia de 9 W., colocado.	10,42
E17.70.016	UD	REPARAC. CIRCUITO IMPRESO EMERG. Ud. Reparación de circuito impreso de aparatos de emergencia, incluso colocación.	16,03
E17.70.017	UD	COLOCACION DIFUSOR EMERGENCIA Ud. Difusor para aparato de emergencia, colocado.	19,95
E17.70.018	UD	COLOCACION ROTULO ADHESIVO Ud. Rótulo adhesivo, colocado en aparato de emergencia.	5,28

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.70.019	UD	REVISION EMERGENCIA Y SEÑALIZAC. Ud. Revisión de aparato de emergencia o señalización, por personal técnico cualificado.	1,95
E17.71.001	UD	COLOCACION CLAVIJA PARA ALTAVOZ Ud. Clavija para altavoz, conexionada.	7,38
E17.71.002	UD	COLOCACION CLAVIJA CONECTOR DIN Ud. Clavija conector tipo DIN para aparato de megafonía, conexionada.	9,64
E17.71.003	UD	COLOCACION CLAVIJA CONECTOR RCA Ud. Clavija conector tipo RCA para aparato de megafonía, conexionada.	8,13
E17.71.004	UD	COLOCACION DE ALTAVOZ EXISTENTE Ud. Conexión altavoz existente.	6,11
E17.71.005	UD	COLOCACION DE CENTRAL MEGAFONIA Ud. Conexión de todos los elementos de central de megafonía.	119,52
E17.72.001	UD	INSTALAC. EXTRACTOR EDM 80/80 T Ud. Instalación de extractor de aire tipo EDM-80 o EDM-80-T o similar, conexionándolo a la instalación eléctrica y sin canalización.	67,28
E17.72.002	UD	INSTALAC. EXTRACTOR EDM 100H/CH Ud. Instalación de extractor de aire tipo EDM-100 H o EDM-100 CH o similar, conexionándolo a la instalación eléctrica y sin canalización.	95,05
E17.72.003	UD	INSTALAC. EXTRACTOR EBB 175/250 Ud. Instalación de extractor de aire tipo EBB-175 o EBB-250 o similar, conexionándolo a la instalación eléctrica y sin canalización.	137,55
E17.72.004	UD	INSTAL. EXT. HELICOIDAL HSM 150M Ud. Instalación de extractor helicoidal de aire tipo HSM-150 M o similar, conexionándolo a la instalación eléctrica y sin canalización.	63,14
E17.72.005	UD	INSTAL. EXT. HELICOIDAL HSM 180M Ud. Instalación de extractor helicoidal de aire tipo HSM-180 M o similar, conexionándolo a la instalación eléctrica y sin canalización.	65,31
E17.72.006	UD	INSTAL. EXT. HELICOIDAL HSM 225M Ud. Instalación de extractor helicoidal de aire tipo HSM-225 M o similar, conexionándolo a la instalación eléctrica y sin canalización.	75,76
E17.72.007	UD	INSTAL. EXT. HELICOIDAL HV 150 A Ud. Instalación de extractor helicoidal de aire tipo HV-150 A o similar, conexionándolo a la instalación eléctrica y sin canalización.	83,49
E17.72.008	UD	INSTAL. EXT. HELICOIDAL HV 230 A Ud. Instalación de extractor helicoidal de aire tipo HV-230 A o similar, conexionándolo a la instalación eléctrica y sin canalización.	135,30
E17.72.009	UD	INSTAL. EXT. HELICOIDAL HV 300 A Ud. Instalación de extractor helicoidal de aire tipo HV-300 A o similar, conexionándolo a la instalación eléctrica y sin canalización.	153,33
E17.72.010	UD	INST.EXT. HELICOCENTRIFUGO TD250 Ud. Instalación de extractor helicocentrífugo de aire tipo TD250 o similar, conexionándolo a la instalación eléctrica y sin canalización.	97,85
E17.72.011	UD	INST.EXT. HELICOCENTRIFUGO TD500 Ud. Instalación de extractor helicocentrífugo de aire tipo TD500 o similar, conexionándolo a la instalación eléctrica y sin canalización.	137,05

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.72.012	UD	INST.EXT. HELICOCENTRIFUGO TD800 Ud. Instalación de extractor helicocentrífugo de aire tipo TD800 o similar, conexionándolo a la instalación eléctrica y sin canalización.	177,91
E17.72.013	UD	INST.EXT.HELICOCENTRIFUGO TD1300 Ud. Instalación de extractor helicocentrífugo de aire tipo TD1300 o similar, conexionándolo a la instalación eléctrica y sin canalización.	241,35
E17.72.014	UD	INSTALACION SECADOR CABELLO 700W Ud. Secador mural para cabello, de 700 W. de potencia, instalado.	144,15
E17.72.015	UD	INSTALACION SECAMANOS SL 2000 Ud. Secamanos de aire tipo SL 2000 o similar, instalado.	202,18
E17.72.016	UD	INSTALACION SECAMANOS SL 2002 AU Ud. Secamanos de aire tipo SL 2002 automático o similar, instalado.	260,23
E17.72.017	UD	INSTAL. SECAMANOS SL2002 AUT ANT Ud. Secamanos de aire tipo SL 2002 automático antivandálico o similar, instalado.	310,60
E17.72.018	UD	INSTAL. SECAMANOS SL 2002 SENSOR Ud. Secamanos de aire tipo SL 2002 automático con sensor o similar, instalado.	579,43
N17.82.001	UD	INST.LIMIT.SOBRET.PR40 440/275V UP 1.2KV 3P+N Ud. Interruptor limitador sobretensión PRD40 440/275V UP 1.2KV 3P+N	408,48
N17.82.002	UD	INST.LIMIT.SOBRET.PR40 440/275V UP 1.2KV 1P+N Ud. Interruptor limitador sobretensión PRD40 440/275V UP 1.2KV 1P+N	176,17
N17.87.001	UD	INST.CONTADOR REGISTRADO TRIFAS r4hCc/05T3 TIPO 2, Pot. 450kW<Pc Ud. Contador registrado trifasicor 4hCc/05T3 TIPO 2, Pot. 450kW<Pc, colocado.	1.264,45
N17.87.002	UD	INST.CONTADOR TRIFAS r4hCc/10T3 TIPO 3, Pot. 50kW<Pc<450kW Ud. Contador registrado trifasicor 4hCc/05T3 TIPO 2, Pot. 450kW<Pc, colocado.	631,56
N17.87.003	UD	INST.CONTADOR TRIFAS r4hAc/10T3 TIPO 3, Pot. 50kW<Pc<450kW Ud. Contador registrado trifasicor r4hAc/10T3 TIPO 3, Pot. 50kW<Pc<450kW, colocado.	568,27
N17.87.004	UD	INST.CONTADOR TRIFAS r4hAc/10T3 TIPO 4, Pot. 15kW<Pc<50kW Ud. Contador registrado trifasicor r4hAc/10T3 TIPO 4, Pot. 15kW<Pc<50kW, colocado.	568,27
N17.87.005	UD	INST.CONTADOR TRIFAS d4hAc/10T3 TIPO 4, Pot. 15kW<Pc<50kW Ud. Contador registrado trifasicor d4hAc/10T3 TIPO 4, Pot. 15kW<Pc<50kW, colocado.	568,27
N17.87.006	UD	INST.CONTADOR TRIFAS d4hAc/10T3 TIPO 5, Pot. 15kW>Pc Ud. Contador registrado trifasicor d4hAc/10T3 TIPO 5, Pot. 15kW>Pc, colocado.	568,27
N17.87.007	UD	INST.CONTADOR ESTATICO MONOFASICO MULTIFUNCION Ud. Contador registrado monofasico multifunción, colocado.	251,71
N17.87.008	UD	INST.CONTADOR ESTATICO MONOFASICO MULTIFUNCION 2TN Ud. Contador registrado monofasico multifunción 2TN, colocado.	295,93
N17.87.009	UD	INST.CONTADOR ESTATICO MONOFASICO MULTIFUNCION BIDIRECCIONAL Ud. Contador registrado monofasico multifunción bidireccional, colocado.	268,49
N17.87.010	UD	INST.CONTADOR ESTATICO MONOFASICO MULTIFUNCION ACTIVA/REACTIVA Ud. Contador registrado monofasico multifunción activa/reactiva, colocado.	268,49

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
N17.106.001	ML	COLOC TUBO PVC RIGIDO ZERO HALOGENOS D=16 Ml. de colocación de tubo rígido de diámetro 16mm. liso libre de halógenos. Para instalaciones eléctricas superficiales en locales de pública concurrencia. No propagador de la llama. Baja emisión de humos opacos y gases tóxicos. Nula emisión de gases corrosivos y acido halógeno. Estable +90°C. Resistencia a la compresión 1250Nw. y al impacto 6J.a -5°C. La conexión se realiza por el abocardado de uno de sus extremos o mediante el manguito correspondiente.	9,80
N17.106.002	ML	COLOC TUBO PVC RIGIDO ZERO HALOGENOS D=20 Ml. de colocación de tubo rígido de diámetro 20mm. liso libre de halógenos. Para instalaciones eléctricas superficiales en locales de pública concurrencia. No propagador de la llama. Baja emisión de humos opacos y gases tóxicos. Nula emisión de gases corrosivos y acido halógeno. Estable +90°C. Resistencia a la compresión 1250Nw. y al impacto 6J.a -5°C. La conexión se realiza por el abocardado de uno de sus extremos o mediante el manguito correspondiente.	11,82
N17.106.003	ML	COLOC TUBO PVC RIGIDO ZERO HALOGENOS D=25 Ml. de colocación de tubo rígido de diámetro 25mm. liso libre de halógenos. Para instalaciones eléctricas superficiales en locales de pública concurrencia. No propagador de la llama. Baja emisión de humos opacos y gases tóxicos. Nula emisión de gases corrosivos y acido halógeno. Estable +90°C. Resistencia a la compresión 1250Nw. y al impacto 6J.a -5°C. La conexión se realiza por el abocardado de uno de sus extremos o mediante el manguito correspondiente.	12,76
N17.106.004	ML	COLOC TUBO PVC RIGIDO ZERO HALOGENOS D=32 Ml. de colocación de tubo rígido de diámetro 32mm. liso libre de halógenos. Para instalaciones eléctricas superficiales en locales de pública concurrencia. No propagador de la llama. Baja emisión de humos opacos y gases tóxicos. Nula emisión de gases corrosivos y acido halógeno. Estable +90°C. Resistencia a la compresión 1250Nw. y al impacto 6J.a -5°C. La conexión se realiza por el abocardado de uno de sus extremos o mediante el manguito correspondiente.	14,07
N17.106.005	ML	COLOC TUBO PVC RIGIDO ZERO HALOGENOS D=40 Ml. de colocación de tubo rígido de diámetro 40mm. liso libre de halógenos. Para instalaciones eléctricas superficiales en locales de pública concurrencia. No propagador de la llama. Baja emisión de humos opacos y gases tóxicos. Nula emisión de gases corrosivos y acido halógeno. Estable +90°C. Resistencia a la compresión 1250Nw. y al impacto 6J.a -5°C. La conexión se realiza por el abocardado de uno de sus extremos o mediante el manguito correspondiente.	19,36
N17.106.006	ML	COLOC TUBO PVC RIGIDO ZERO HALOGENOS D=50 Ml. de colocación de tubo rígido de diámetro 50mm. liso libre de halógenos. Para instalaciones eléctricas superficiales en locales de pública concurrencia. No propagador de la llama. Baja emisión de humos opacos y gases tóxicos. Nula emisión de gases corrosivos y acido halógeno. Estable +90°C. Resistencia a la compresión 1250Nw. y al impacto 6J.a -5°C. La conexión se realiza por el abocardado de uno de sus extremos o mediante el manguito correspondiente.	22,88
N17.106.007	ML	COLOC TUBO PVC RIGIDO ZERO HALOGENOS D=60 Ml. de colocación de tubo rígido de diámetro 60mm. liso libre de halógenos. Para instalaciones eléctricas superficiales en locales de pública concurrencia. No propagador de la llama. Baja emisión de humos opacos y gases tóxicos. Nula emisión de gases corrosivos y acido halógeno. Estable +90°C. Resistencia a la compresión 1250Nw. y al impacto 6J.a -5°C. La conexión se realiza por el abocardado de uno de sus extremos o mediante el manguito correspondiente.	27,97

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
N17.107.001	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. UNIPOLAR 0,5 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico unipolar de 0.5 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	78,16
N17.107.002	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. UNIPOLAR 1 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico unipolar de 1 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	65,77
N17.107.003	UD	INST. INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. UNIPOLAR 2 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico unipolar de 2 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	65,77
N17.107.004	UD	INST. INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. UNIPOLAR 3 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico unipolar de 3 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	65,77
N17.107.005	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. UNIPOLAR 4 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico unipolar de 4 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	65,77
N17.107.006	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. UNIPOLAR 6 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico unipolar de 6 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	60,13
N17.107.007	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. UNIPOLAR 10 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico unipolar de 10 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	54,44
N17.107.008	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. UNIPOLAR 16 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico unipolar de 16 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	55,32
N17.107.009	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. UNIPOLAR 20 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico unipolar de 20 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	56,58
N17.107.010	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. UNIPOLAR 25 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico unipolar de 25 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	57,42
N17.107.011	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. UNIPOLAR 32 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico unipolar de 32 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	62,10
N17.107.012	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. UNIPOLAR 40 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico unipolar de 40 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	67,13
N17.107.013	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. UNIPOLAR 50 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico unipolar de 50 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	93,88

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
N17.107.014	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. UNIPOLAR 63 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico unipolar de 63 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	105,07
N17.107.015	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. BIPOLAR 0.5 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de 0.5 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	193,75
N17.107.016	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. BIPOLAR 1 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de 1 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	155,16
N17.107.017	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. BIPOLAR 2 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de 2 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	155,16
N17.107.018	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. BIPOLAR 3 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de 3 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	155,16
N17.107.019	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. BIPOLAR 4 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de 4 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	155,16
N17.107.020	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. BIPOLAR 6 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de 6 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	117,93
N17.107.021	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. BIPOLAR 10 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de 10 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	106,21
N17.107.022	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. BIPOLAR 16 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de 16 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	107,86
N17.107.023	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. BIPOLAR 20 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de 20 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	110,54
N17.107.024	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. BIPOLAR 25 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de 20 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	112,21
N17.107.025	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. BIPOLAR 32 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de 32 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	117,75
N17.107.026	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. BIPOLAR 40 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de 40 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	128,07

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
N17.107.027	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. BIPOLAR 50 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de 50 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	171,53
N17.107.028	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. BIPOLAR 63 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico bipolar de 63 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	187,70
N17.107.029	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. TRIPOLAR 0.5 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tripolar de 0.5 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	324,04
N17.107.030	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. TRIPOLAR 1 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tripolar de 1 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	229,61
N17.107.031	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. TRIPOLAR 2 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tripolar de 2 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	229,61
N17.107.032	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. TRIPOLAR 3 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tripolar de 3 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	229,61
N17.107.033	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. TRIPOLAR 4 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tripolar de 4 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	229,61
N17.107.034	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. TRIPOLAR 6 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tripolar de 6 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	165,53
N17.107.035	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. TRIPOLAR 10 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tripolar de 10 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	151,59
N17.107.036	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. TRIPOLAR 16 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tripolar de 16 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	154,06
N17.107.037	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. TRIPOLAR 20 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tripolar de 20 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	157,92
N17.107.038	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. TRIPOLAR 25 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tripolar de 25 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	160,61
N17.107.039	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. TRIPOLAR 32 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tripolar de 32 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	168,88

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
N17.107.040	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. TRIPOLAR 40 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tripolar de 40 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	183,39
N17.107.041	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. TRIPOLAR 50 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tripolar de 50 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	240,25
N17.107.042	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. TRIPOLAR 65 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tripolar de 65 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	274,20
N17.107.043	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. TETRPOLAR 0,5 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 0.5 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	448,73
N17.107.044	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. TETRPOLAR 1 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 1 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	304,06
N17.107.045	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. TETRPOLAR 2 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 2 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	304,06
N17.107.046	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. TETRPOLAR 3 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 3 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	304,06
N17.107.047	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. TETRPOLAR 4 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 4 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	304,06
N17.107.048	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. TETRPOLAR 6 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 6 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	218,11
N17.107.049	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. TETRAPOLAR 10 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 10 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	198,72
N17.107.050	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. TETRAPOLAR 16 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 16 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	202,06
N17.107.051	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. TETRAPOLAR 20 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 20 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	207,22
N17.107.052	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO CURVA D. TETRAPOLAR 25 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 25 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	210,79

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
N17.107.053	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATIC MAGNETOTERMICO CURVA D. TETRAPOLAR 32 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 32 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	221,97
N17.107.054	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATIC MAGNETOTERMICO CURVA D. TETRAPOLAR 40 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 40 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	242,20
N17.107.055	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATIC MAGNETOTERMICO CURVA D. TETRAPOLAR 50 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 50 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	335,32
N17.107.056	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATIC MAGNETOTERMICO CURVA D. TETRAPOLAR 63 Ud. Instalación de interruptor automático magnetotérmico tetrapolar de 63 C60N Curva D KA/10 Ka. Tensión 230/400 V. Bornes hasta 25/35 mm2.	375,08
N17.108.001	UD	INST.BLOQUE DIFERENCIAL VIGI C60. 2P 25A 10 mA Ud. instalación de bloques diferenciales Vigi C60. 2P 25A 10 mA protegidos contra disparos intempestivos. Conexión por bornes de caja 25 ó 35 mm2. Detecta fuga de corriente alterna. Instantáneos-Clase AC.	240,36
N17.108.002	UD	INST.BLOQUE DIFERENCIAL VIGI C60. 2P 25A 30 mA Ud. instalación de bloques diferenciales Vigi C60. 2P 25A 30 mA protegidos contra disparos intempestivos. Conexión por bornes de caja 25 ó 35 mm2. Detecta fuga de corriente alterna. Instantáneos-Clase AC.	156,22
N17.108.003	UD	INST.BLOQUE DIFERENCIAL VIGI C60. 2P 25A 300 mA Ud. instalación de bloques diferenciales Vigi C60. 2P 25A 300 mA protegidos contra disparos intempestivos. Conexión por bornes de caja 25 ó 35 mm2. Detecta fuga de corriente alterna. Instantáneos-Clase AC.	156,06
N17.108.004	UD	INST.BLOQUE DIFERENCIAL VIGI C60. 2P 40A 30 mA Ud. instalación de bloques diferenciales Vigi C60. 2P 40A 30 mA protegidos contra disparos intempestivos. Conexión por bornes de caja 25 ó 35 mm2. Detecta fuga de corriente alterna. Instantáneos-Clase AC.	162,93
N17.108.005	UD	INST.BLOQUE DIFERENCIAL VIGI C60. 2P 40A 300 mA Ud. instalación de bloques diferenciales Vigi C60. 2P 40A 300 mA protegidos contra disparos intempestivos. Conexión por bornes de caja 25 ó 35 mm2. Detecta fuga de corriente alterna. Instantáneos-Clase AC.	162,80
N17.108.006	UD	INST.BLOQUE DIFERENCIAL VIGI C60. 2P 63A 30 mA Ud. instalación de bloques diferenciales Vigi C60. 2P 63A 30 mA protegidos contra disparos intempestivos. Conexión por bornes de caja 25 ó 35 mm2. Detecta fuga de corriente alterna. Instantáneos-Clase AC.	235,11
N17.108.007	UD	INST.BLOQUE DIFERENCIAL VIGI C60. 2P 63A 300 mA Ud. instalación de bloques diferenciales Vigi C60. 2P 63A 300 mA protegidos contra disparos intempestivos. Conexión por bornes de caja 25 ó 35 mm2. Detecta fuga de corriente alterna. Instantáneos-Clase AC.	195,43
N17.108.008	UD	INST.BLOQUE DIFERENCIAL VIGI C60. 2P 63A 500 mA Ud. instalación de bloques diferenciales Vigi C60. 2P 63A 500 mA protegidos contra disparos intempestivos. Conexión por bornes de caja 25 ó 35 mm2. Detecta fuga de corriente alterna. Instantáneos-Clase AC.	207,69
N17.108.009	UD	INST.BLOQUE DIFERENCIAL VIGI C60. 3P 25A 30 mA Ud. instalación de bloques diferenciales Vigi C60. 3P 25A 30 mA protegidos contra disparos intempestivos. Conexión por bornes de caja 25 ó 35 mm2. Detecta fuga de corriente alterna. Instantáneos-Clase AC.	167,15

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
N17.108.010	UD	INST.BLOQUE DIFERENCIAL VIGI C60. 3P 25A 300 mA Ud. instalación de bloques diferenciales Vigi C60. 3P 25A 300 mA protegidos contra disparos intempestivos. Conexión por bornes de caja 25 ó 35 mm2. Detecta fuga de corriente alterna. Instantáneos-Clase AC.	157,97
N17.108.011	UD	INST.BLOQUE DIFERENCIAL VIGI C60. 3P 40A 30 mA Ud. instalación de bloques diferenciales Vigi C60. 3P 40A 30 mA protegidos contra disparos intempestivos. Conexión por bornes de caja 25 ó 35 mm2. Detecta fuga de corriente alterna. Instantáneos-Clase AC.	189,86
N17.108.012	UD	INST.BLOQUE DIFERENCIAL VIGI C60. 3P 40A 300 mA Ud. instalación de bloques diferenciales Vigi C60. 3P 40A 300 mA protegidos contra disparos intempestivos. Conexión por bornes de caja 25 ó 35 mm2. Detecta fuga de corriente alterna. Instantáneos-Clase AC.	164,89
N17.108.013	UD	INST.BLOQUE DIFERENCIAL VIGI C60. 3P 63A 300 mA Ud. instalación de bloques diferenciales Vigi C60. 3P 63A 300 mA protegidos contra disparos intempestivos. Conexión por bornes de caja 25 ó 35 mm2. Detecta fuga de corriente alterna. Instantáneos-Clase AC.	240,48
N17.108.014	UD	INST.BLOQUE DIFERENCIAL VIGI C60. 3P 63A 300 mA Ud. instalación de bloques diferenciales Vigi C60. 3P 63A 300 mA protegidos contra disparos intempestivos. Conexión por bornes de caja 25 ó 35 mm2. Detecta fuga de corriente alterna. Instantáneos-Clase AC.	201,71
N17.108.015	UD	INST.BLOQUE DIFERENCIAL VIGI C60. 3P 63A 500 mA Ud. instalación de bloques diferenciales Vigi C60. 3P 63A 500 mA protegidos contra disparos intempestivos. Conexión por bornes de caja 25 ó 35 mm2. Detecta fuga de corriente alterna. Instantáneos-Clase AC.	209,93
N17.108.016	UD	INST.BLOQUE DIFERENCIAL VIGI C60. 4P 25A 30 mA Ud. instalación de bloques diferenciales Vigi C60. 4P 25A 30 mA protegidos contra disparos intempestivos. Conexión por bornes de caja 25 ó 35 mm2. Detecta fuga de corriente alterna. Instantáneos-Clase AC.	179,09
N17.108.017	UD	INST.BLOQUE DIFERENCIAL VIGI C60. 4P 25A 300 mA Ud. instalación de bloques diferenciales Vigi C60. 4P 25A 300 mA protegidos contra disparos intempestivos. Conexión por bornes de caja 25 ó 35 mm2. Detecta fuga de corriente alterna. Instantáneos-Clase AC.	161,81
N17.108.019	UD	INST.BLOQUE DIFERENCIAL VIGI C60. 4P 40A 30 mA Ud. instalación de bloques diferenciales Vigi C60. 4P 40A 30 mA protegidos contra disparos intempestivos. Conexión por bornes de caja 25 ó 35 mm2. Detecta fuga de corriente alterna. Instantáneos-Clase AC.	174,75
N17.108.020	UD	INST.BLOQUE DIFERENCIAL VIGI C60. 4P 40A 300 mA Ud. instalación de bloques diferenciales Vigi C60. 4P 40A 300 mA protegidos contra disparos intempestivos. Conexión por bornes de caja 25 ó 35 mm2. Detecta fuga de corriente alterna. Instantáneos-Clase AC.	248,94
N17.108.021	UD	INST.BLOQUE DIFERENCIAL VIGI C60. 4P 63A 300 mA Ud. instalación de bloques diferenciales Vigi C60. 4P 63A 300 mA protegidos contra disparos intempestivos. Conexión por bornes de caja 25 ó 35 mm2. Detecta fuga de corriente alterna. Instantáneos-Clase AC.	208,50
N17.108.022	UD	INST.BLOQUE DIFERENCIAL VIGI C60. 4P 63A 500 mA Ud. instalación de bloques diferenciales Vigi C60. 4P 63A 500 mA protegidos contra disparos intempestivos. Conexión por bornes de caja 25 ó 35 mm2. Detecta fuga de corriente alterna. Instantáneos-Clase AC.	215,32
N17.108.023	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL VIGI DPN. 1P+N 10A 30mA Ud. instalación de interruptor automático diferencial Vigi DPN 1P+N 10A 30mA.	146,82
N17.108.024	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL VIGI DPN. 1P+N 16A 30mA Ud. instalación de interruptor automático diferencial Vigi DPN 1P+N 16 30mA.	148,03

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
N17.108.025	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL VIGI DPN. 1P+N 20A 30mA Ud. instalación de interruptor automático diferencial Vigi DPN 1P+N 20 30mA.	149,32
N17.108.026	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL VIGI DPN. 1P+N 25A 30mA Ud. instalación de interruptor automático diferencial Vigi DPN 1P+N 25A 30mA.	150,60
N17.108.027	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL VIGI DPN. 1P+N 10A 300mA Ud. instalación de interruptor automático diferencial Vigi DPN 1P+N 10A 300mA.	140,64
N17.108.028	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL VIGI DPN. 1P+N 16A 300mA Ud. instalación de interruptor automático diferencial Vigi DPN 1P+N 16A 300mA.	141,87
N17.108.029	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL VIGI DPN. 1P+N 20A 300mA Ud. instalación de interruptor automático diferencial Vigi DPN 1P+N 20A 300mA.	143,05
N17.108.030	UD	INST.INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL VIGI DPN. 1P+N 25A 300mA Ud. instalación de interruptor automático diferencial Vigi DPN 1P+N 25A 300mA.	144,29

APARTADO E18 ILUMINACIÓN**SUBAPARTADO E18E ILUMINACIÓN EXTERIOR****ELEMENTO E18EP PROYECTORES****SUBELEMENTO E18EPE PROYECTORES EMPOTRADOS SUELO**

E18EPE030	u	PROYECTOR EMPOTRADO SUELO SODIO BLANCO 100W Proyector para empotrar en suelo con posibilidad de ser redondo o cuadrado en cuerpo y marco de fundición de aluminio con un recubrimiento de poliuretano de color gris oscuro y con cierre de vidrio templado de 6 mm. de espesor, con resistencia de carga de 1 tonelada. Con óptica de aluminio orientable (+/- 20°), con posibilidad de haces extensivos medio o intensivo. IP 67/Clase I. Con 1 lámpara de sodio blanco de 100 W. y equipo eléctrico incorporado. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	820,55
E18EPE040	u	PROYECTOR EMPOTRADO SUELO MASTERCOL. 35W Proyector redondo de color gris oscuro para empotrar en el suelo. Carcasa de inyección de aluminio, vidrio templado frontal de seguridad, junta de silicona, tubo de instalación de PVC y tornillería de acero inoxidable. Con óptica de aluminio orientable (+/- 10°-20°) con posibilidad de haces estrechos, medios, anchos, simétricos o asimétricos. Grado de protección IP 67/Clase I. Con lámpara de halogenuros metálicos Mastercolour de 35 W y equipo eléctrico incorporado. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	528,73
E18EPE050	u	PROYECTOR EMPOTRADO SUELO MASTERCOL. 70W Proyector redondo de color gris oscuro para empotrar en el suelo. Carcasa de inyección de aluminio, vidrio templado frontal de seguridad, junta de silicona, tubo de instalación de PVC y tornillería de acero inoxidable. Con óptica de aluminio orientable (+/- 10°-20°) con posibilidad de haces estrechos, medios, anchos, simétricos o asimétricos. Grado de protección IP 67/Clase I. Con lámpara de halogenuros metálicos Mastercolour de 70 W y equipo eléctrico incorporado. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	726,54
E18EPE055	u	PROYECTOR EMPOTRADO PISCINA EMB.INOX. 300W Proyector redondo robusto de gran resistencia fabricado en poliestireno. Incorpora juntas adhesivas y tornillería para su perfecto ajuste en piscinas. Prensaestopas de latón. Incorpora un embellecedor de acero inoxidable. Con lámpara de incandescencia convencional de 12 V. y 300 W. de casquillo PAR 56 y equipo eléctrico incorporado. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	195,98
E18EPE060	u	PROYECTOR EMPOTRADO SUELO LED SEÑALIZACION Proyector LED empotrable para efectos de señalización construido con carcasa de acero inoxidable y óptica de policarbonato opal. Equipado con 6 LED tipo SMD de temperatura de color blanco cálido o azul y 35.000 horas de vida útil, el sistema tiene un consumo de 1,4 W (blanco cálido) - 1,6 W (azul). Grado de protección IP67 clase II. Carga estática 1.000 Kg. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	84,04

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18EPE090	u	PROYECTOR EMPOTRADO SUELO LED RGB BAJA POT.C.TRANSF. Proyector LED empotrable para efectos de iluminación ascendente en exteriores construido con carcasa de aluminio, vidrio templado frontal de seguridad de 15 mm de espesor, junta de silicona y cierre transparente. Equipado con módulo LED de temperatura de color RGB, el sistema tiene un consumo de 5 W. Grado de protección IP67 clase II. Carga estática 3.000 Kg. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	528,93
E18EPE095	u	PROYECTOR EMPOTRADO SUELO LED MONOCOLOR BAJA POT.C.TRANSF. Proyector LED empotrable para efectos de iluminación ascendente en exteriores construido con carcasa de aluminio, vidrio templado frontal de seguridad de 15 mm de espesor, junta de silicona y cierre transparente. Equipado con módulo LED de temperatura de color verde, azul, ámbar o rojo; el sistema tiene un consumo de 5 W. Grado de protección IP67 clase II. Carga estática 3.000 Kg. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	346,21
E18EPE100	u	PROYECTOR EMPOTRADO SUELO LED RGB BAJA POT.C.LENTICULAR Proyector LED empotrable para efectos de iluminación ascendente en exteriores construido con carcasa de aluminio, vidrio templado frontal de seguridad de 15 mm de espesor, junta de silicona y cierre lenticular. Equipado con módulo LED de temperatura de color RGB, el sistema tiene un consumo de 5 W. Grado de protección IP67 clase II. Carga estática 3.000 Kg. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	567,86
E18EPE105	u	PROYECTOR EMPOTRADO SUELO LED MONOCOLOR BAJA POT.C.LENTICULAR Proyector LED empotrable para efectos de iluminación ascendente en exteriores construido con carcasa de aluminio, vidrio templado frontal de seguridad de 15 mm de espesor, junta de silicona y cierre lenticular. Equipado con módulo LED de temperatura de color verde, azul, ámbar o rojo; el sistema tiene un consumo de 5 W. Grado de protección IP67 clase II. Carga estática 3.000 Kg. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	385,93
E18EPE110	u	PROYECTOR EMPOTRADO SUELO LED MONOCOLOR ALTA POT. Proyector LED empotrable para efectos de iluminación ascendente en exteriores construido con carcasa de aluminio, vidrio templado frontal de seguridad de 15 mm de espesor y junta de silicona. Equipado con módulo de 15 LED de alto brillo de temperatura de color blanco neutro o blanco cálido. Grado de protección IP67 clase II. Carga estática 3.000 Kg. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	702,10
E18EPE120	u	PROYECTOR EMPOTRADO SUELO LED MONOCOLOR ALTA POT.MARCO AC.INOX Proyector LED empotrable para efectos de iluminación ascendente en exteriores construido con carcasa de aluminio, vidrio templado frontal de seguridad de 15 mm de espesor, junta de silicona y marco de acero inoxidable. Equipado con módulo de 15 LED de alto brillo de temperatura de color blanco neutro o blanco cálido. Grado de protección IP67 clase II. Carga estática 3.000 Kg. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	787,90
SUBELEMENTO E18EPF PROYECTORES PARA FUENTES			
E18EPF010	u	PROYECTOR ADOSADO 1 LED Luminaria de LEDs para iluminación acuática en versión adosada y disponible en diferentes haces. Materiales de latón con baño de cromo y versión de ertacetal; cristal de cierre templado con junta de silicona. Índice de protección IP68//Clase II. Equipada con 1 LED, posibles en colores blanco, azul y blanco afinable. El consumo de la luminaria es de 1,5 W. Vida útil de los LED 50.000 h. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	248,49
E18EPF030	u	PROYECTOR ADOSADO 12 LEDs Luminaria de LEDs para iluminación acuática en versión adosada y disponible en diferentes haces. Materiales de latón con baño de cromo y versión de ertacetal; cristal de cierre templado con junta de silicona. Índice de protección IP68//Clase II. Equipada con 12 LED, posibles en colores blanco, azul y blanco afinable. El consumo de la luminaria es de 15 W. Vida útil de los LED 50.000 h. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	718,80

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18EPF040	u	PROYECTOR EMPOTRADO 1 LED Luminaria de LEDs para iluminación acuática en versión empotrada y disponible en diferentes haces. Materiales de latón con baño de cromo y versión de ertacetel; cristal de cierre templado con junta de silicona. Índice de protección IP68//Clase II. Equipada con 1 LED, posibles en colores blanco, azul y blanco afinable. El consumo de la luminaria es de 1,5 W. Vida útil de los LED 50.000 h. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	191,29
E18EPF060	u	PROYECTOR EMPOTRADO 12 LEDs Luminaria de LEDs para iluminación acuática en versión empotrada y disponible en diferentes haces. Materiales de latón con baño de cromo y versión de ertacetel; cristal de cierre templado con junta de silicona. Índice de protección IP68//Clase II. Equipada con 12 LED, posibles en colores blanco, azul y blanco afinable. El consumo de la luminaria es de 15 W. Vida útil de los LED 50.000 h. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	607,57
E18EPF070	u	PROYECTOR EMPOTRADO CIERRE OPAL 1 LED Luminaria de LEDs para iluminación acuática en versión empotrada con cierre opal y disponible en diferentes haces. Materiales de latón con baño de cromo y versión de ertacetel; cristal de cierre templado con junta de silicona. Índice de protección IP68//Clase II. Equipada con 1 LED, posibles en colores blanco, azul y blanco afinable. El consumo de la luminaria es de 1,5 W. Vida útil de los LED 50.000 h. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	193,68
E18EPF080	u	PROYECTOR EMPOTRADO CIERRE OPAL 1 LED AZUL Luminaria de LEDs para iluminación acuática en versión empotrada con cierre opal y disponible en diferentes haces. Materiales de latón con baño de cromo y versión de ertacetel; cristal de cierre templado con junta de silicona. Índice de protección IP68//Clase II. Equipada con 4 LED, posibles en colores blanco, azul y blanco afinable. El consumo de la luminaria es de 5 W. Vida útil de los LED 50.000 h. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	193,68
SUBELEMENTO U10PS PROYECTORES SORPRESIVOS			
U10PS020	u	PROYECTOR SIMÉ.SORPRESIVO 500 W Proyector construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 55/clase I con lámpara halógena lineal de 500 W. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	60,12
U10PS030	u	PROYECTOR SIMÉ.SORPRESIVO 1000 W. Proyector construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 55/clase I con lámpara halógena lineal de 1.000 W. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	167,88
SUBELEMENTO U10PI PROYECTORES INUNDACIÓN LUZ			
U10PI010	u	PROYECTOR SIMÉTRICO INUNDACIÓN LUZ VSAP 70W Proyector simétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara de vapor de sodio alta presión ovoide de 70 W y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	186,46
U10PI020	u	PROYECTOR SIMÉTRICO INUNDACIÓN LUZ VSAP 70 W Proyector simétrico construido en fundición inyectada de aluminio a alta presión, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio de alta pureza preanodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 70 W y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	143,47

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10PI030	u	PROYECTOR SIMÉTRICO INUNDACIÓN LUZ VSAP 150W Proyector simétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 150 W y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	182,34
U10PI040	u	PROYECTOR SIMÉTRICO INUNDACIÓN LUZ VSAP 250W Proyector simétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 250 W y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	227,39
U10PI050	u	PROYECTOR SIMÉTRICO INUNDACIÓN LUZ VSAP 400W Proyector simétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 400 W y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	247,67
U10PI060	u	PROYECTOR SIMÉTRICO INUNDACIÓN LUZ SODIO BLANCO 150W Proyector simétrico construido en fundición inyectada de aluminio a alta presión, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio de alta pureza preanodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara de halogenuros metálicos compactos de 150 W y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	200,82
U10PI080	u	PROYECTOR SIMÉTRICO INUNDACIÓN LUZ MASTERCOL. 150W Proyector simétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65 clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con 1 lámpara de halogenuro metálico Mastercolour de 150 W Rx7S y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	232,32
U10PI090	u	PROYECTOR SIMÉTRICO INUNDACIÓN LUZ HALAGENUR. DT 150W Proyector simétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65 clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con 1 lámpara de halogenuro metálico doble terminal de 150 W y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	200,82
U10PI100	u	PROYECTOR SIMÉTRICO INUNDACIÓN LUZ HALOGENUR.250W Proyector simétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara de halogenuro metálico tubular de 250 W y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	258,05
U10PI110	u	PROYECTOR SIMÉTRICO INUNDACIÓN LUZ HALOGENUR.400W Proyector simétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara de halogenuro metálico tubular de 400 W y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	266,45

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10PI150	u	PROYECTOR ROTACIONAL SIMÉTRICO ALTA CALIDAD VSAP 100W Proyector rotacional simétrico de alta calidad y tamaño medio, que ofrece tres posibles distribuciones de luz: haz ancho, medio y estrecho. Carcasa, chasis delantero y tapa trasera de inyección de aluminio pintado en color gris, reflector de aluminio anodizado de alta calidad, soporte de fijación de aluminio pintado en color gris, cierre delantero de vidrio endurecido de 4 mm de espesor y juntas de goma de silicona. IP 65/Clase I. Equipo eléctrico integrado para lámparas de vapor de sodio alta presión tubular de 100 W. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	322,29
U10PI160	u	PROYECTOR ROTACIONAL SIMÉTRICO ALTA CALIDAD VSAP 150W Proyector rotacional simétrico de alta calidad y tamaño medio, que ofrece tres posibles distribuciones de luz: haz ancho, medio y estrecho. Carcasa, chasis delantero y tapa trasera de inyección de aluminio pintado en color gris, reflector de aluminio anodizado de alta calidad, soporte de fijación de aluminio pintado en color gris, cierre delantero de vidrio endurecido de 4 mm de espesor, juntas de goma de silicona. IP 65/Clase I. Equipo eléctrico integrado para lámparas de vapor de sodio alta presión tubular de 150 W. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	346,14
U10PI170	u	PROYECTOR ROTACIONAL SIMÉTRICO ALTA CALIDAD VSAP 250W Proyector rotacional simétrico de alta calidad y tamaño medio, que ofrece tres posibles distribuciones de luz: haz ancho, medio y estrecho. Carcasa, chasis delantero y tapa trasera de inyección de aluminio pintado en color gris, reflector de aluminio anodizado de alta calidad, soporte de fijación de aluminio pintado en color gris, cierre delantero de vidrio endurecido de 4 mm de espesor, juntas de goma de silicona. IP 65/Clase I. Equipo eléctrico integrado para lámparas de vapor de sodio alta presión tubular de 250 W. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	393,03
U10PI180	u	PROYECTOR ROTACIONAL SIMÉTRICO ALTA CALIDAD VSAP 400W Proyector rotacional simétrico de alta calidad y tamaño medio, que ofrece tres posibles distribuciones de luz: haz ancho, medio y estrecho. Carcasa, chasis delantero y tapa trasera de inyección de aluminio pintado en color gris, reflector de aluminio anodizado de alta calidad, soporte de fijación de aluminio pintado en color gris, cierre delantero de vidrio endurecido de 4 mm de espesor, juntas de goma de silicona. IP 65/Clase I. Equipo eléctrico integrado para lámparas de vapor de sodio alta presión tubular de 400 W. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	437,46
U10PI230	u	PROYECTOR RECTANGULAR SIMÉTRICO ALTA CALIDAD VSAP 100W Proyector rectangular simétrico de alta calidad y tamaño medio, que ofrece tres posibles distribuciones de luz: haz ancho, medio y estrecho. Carcasa, chasis delantero y tapa trasera de inyección de aluminio pintado en color gris, reflector de aluminio anodizado de alta calidad, soporte de fijación de aluminio galvanizado de color gris, cierre delantero de vidrio endurecido de 4 mm de espesor y juntas de goma de silicona. IP 65/Clase I. Equipo eléctrico integrado para lámparas de vapor de sodio alta presión tubular de 70 W. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	523,65
U10PI240	u	PROYECTOR RECTANGULAR SIMÉTRICO ALTA CALIDAD VSAP 150W Proyector rectangular simétrico de alta calidad y tamaño medio, que ofrece tres posibles distribuciones de luz: haz ancho, medio y estrecho. Carcasa, chasis delantero y tapa trasera de inyección de aluminio pintado en color gris, reflector de aluminio anodizado de alta calidad, soporte de fijación de aluminio galvanizado de color gris, cierre delantero de vidrio endurecido de 4 mm de espesor, juntas de goma de silicona. IP 65/Clase I. Equipo eléctrico integrado para lámparas de vapor de sodio alta presión tubular de 150 W. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	534,02
U10PI250	u	PROYECTOR RECTANGULAR SIMÉTRICO ALTA CALIDAD MASTERCOL.70W Proyector rectangular simétrico de alta calidad y tamaño medio, que ofrece tres posibles distribuciones de luz: haz ancho, medio y estrecho. Carcasa, chasis delantero y tapa trasera de inyección de aluminio pintado en color gris, reflector de aluminio anodizado de alta calidad, soporte de fijación de aluminio galvanizado de color gris, cierre delantero de vidrio endurecido de 4 mm de espesor, juntas de goma de silicona. IP 65/Clase I. Equipo eléctrico integrado para lámparas de halógenos metálicos Mastercolour de 70 W. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	546,55

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10PI270	u	PROYECTOR RECTANGULAR SIMÉTRICO ALTA CALIDAD SODIO BLANCO 100W Proyector rectangular simétrico de alta calidad y tamaño medio, que ofrece tres posibles distribuciones de luz: haz ancho, medio y estrecho. Carcasa, chasis delantero y tapa trasera de inyección de aluminio pintado en color gris, reflector de aluminio anodizado de alta calidad, soporte de fijación de aluminio galvanizado de color gris, cierre delantero de vidrio endurecido de 4 mm de espesor, juntas de goma de silicona. IP 65/Clase I. Equipo eléctrico integrado para lámparas de sodio blanco de 100 W. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	650,60
U10PI280	u	PROYECTOR RECTANGULAR SIMÉTRICO ALTA CALIDAD VSAP 250W Proyector rectangular simétrico de alta calidad y tamaño grande, que ofrece tres posibles distribuciones de luz: haz ancho, medio y estrecho. Carcasa, chasis delantero y tapa trasera de inyección de aluminio pintado en color gris, reflector de aluminio anodizado de alta calidad, soporte de fijación de aluminio galvanizado de color gris, cierre delantero de vidrio endurecido de 4 mm de espesor y juntas de goma de silicona. IP 65/Clase I. Equipo eléctrico integrado para lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 250 W. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	639,74
U10PI290	u	PROYECTOR RECTANGULAR SIMÉTRICO ALTA CALIDAD VSAP 400W Proyector rectangular simétrico de alta calidad y tamaño grande, que ofrece tres posibles distribuciones de luz: haz ancho, medio y estrecho. Carcasa, chasis delantero y tapa trasera de inyección de aluminio pintado en color gris, reflector de aluminio anodizado de alta calidad, soporte de fijación de aluminio galvanizado de color gris, cierre delantero de vidrio endurecido de 4 mm de espesor, juntas de goma de silicona. IP 65/Clase I. Equipo eléctrico integrado para lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 400 W. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	683,09
U10PI300	u	PROYECTOR RECTANGULAR SIMÉTRICO ALTA CALIDAD HALOGENUR.250W Proyector rectangular simétrico de alta calidad y tamaño grande, que ofrece tres posibles distribuciones de luz: haz ancho, medio y estrecho. Carcasa, chasis delantero y tapa trasera de inyección de aluminio pintado en color gris, reflector de aluminio anodizado de alta calidad, soporte de fijación de aluminio galvanizado de color gris, cierre delantero de vidrio endurecido de 4 mm de espesor, juntas de goma de silicona. IP 65/Clase I. Equipo eléctrico integrado para lámpara de halogenuros metálicos tubular de 250 W. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	668,82
U10PI310	u	PROYECTOR RECTANGULAR SIMÉTRICO ALTA CALIDAD HALOGENUR.400W Proyector rectangular simétrico de alta calidad y tamaño grande, que ofrece tres posibles distribuciones de luz: haz ancho, medio y estrecho. Carcasa, chasis delantero y tapa trasera de inyección de aluminio pintado en color gris, reflector de aluminio anodizado de alta calidad, soporte de fijación de aluminio galvanizado de color gris, cierre delantero de vidrio endurecido de 4 mm de espesor, juntas de goma de silicona. IP 65/Clase I. Equipo eléctrico integrado para lámpara de halogenuros metálicos tubular de 400 W. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	678,12
U10PI320	u	PROYECTOR ASIMÉTRICO INUNDACIÓN LUZ VSAP 100 W Proyector asimétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65 clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con 1 lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 70 W y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	166,66
U10PI330	u	PROYECTOR ASIMÉTRICO INUNDACIÓN LUZ SODIO BLANCO 100W Proyector asimétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65 clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con 1 lámpara de vapor de sodio blanco de 100 W y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	342,02
U10PI340	u	PROYECTOR ASIMÉTRICO INUNDACIÓN LUZ VSAP 150W Proyector asimétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65 clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con 1 lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 150 W y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	650,64

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10PI350	u	PROYECTOR ASIMÉTRICO INUNDACIÓN LUZ VSAP 250W Proyector asimétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 250 W y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	664,19
U10PI360	u	PROYECTOR ASIMÉTRICO INUNDACIÓN LUZ VSAP 400W Proyector asimétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65/clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con lámpara de vapor de sodio alta presión tubular de 400 W y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	702,32
U10PI370	u	PROYECTOR ASIMÉTRICO INUNDACIÓN LUZ HALOGENUR.250W Proyector asimétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65 clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con 1 lámpara de halogenuros metálicos tubular de 250 W y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	721,10
U10PI380	u	PROYECTOR ASIMÉTRICO INUNDACIÓN LUZ HALOGENUR.400W Proyector asimétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65 clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con 1 lámpara de halogenuro metálico tubular de 400 W y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	726,35
U10PI400	u	PROYECTOR ASIMÉTRICO INUNDACIÓN LUZ MASTERCOL. 150W Rx7S Proyector asimétrico construido en fundición inyectada de aluminio, pintado con resinas de poliuretano, reflector de aluminio anodizado, con cierre de vidrio templado y junta de silicona, grado de protección IP 65 clase I, horquilla de fijación de acero galvanizado por inmersión en caliente, con 1 lámpara de halogenuro metálico Mastercolour de 150 W Rx7S y equipo de arranque. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	595,62
U10PI480	u	LUMINARIA LINEAL LEDLINE L=1,2 m Luminaria lineal L=1,2 m y anchura 0,67 m basado en LED de alta potencia que crea un suave y controlado baño de luz de pared, con posibilidad de usar cinco colores: blanco, rojo, verde, azul y ámbar y conseguir luz dinámica RGB o AWB. Posiciones de montaje mural o suelo con posibilidad de orientación de -15º a 45º para iluminar hacia arriba o hacia abajo. El proyector consta de una estructura lineal básica de diodos foto-emisores colocados sobre un bastidor conductor, todo ello encapsulado con un envoltente de resina epóxida y metido en un módulo de estanqueidad IP65. fabricado en aluminio anodizado extruido, con transformador incorporado de 230/55 VDC. Las lentes o colmadores internos tienen como función controlar el haz de luz y limitar la luz difusa. Dos posibles aberturas de haces 2 x 3º y 2 x27º. La vida de los LEDs es de 50.000 horas y el consumo de la luminaria es 72 W. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	944,23
U10PI500	u	LUMINARIA LINEAL LEDLINE L=0,6 m Luminaria lineal L=0,6 m y anchura 0,67 m basado en LED de alta potencia que crea un suave y controlado baño de luz de pared, con posibilidad de usar cinco colores: blanco, rojo, verde, azul y ámbar y conseguir luz dinámica RGB o AWB. Posiciones de montaje mural o suelo con posibilidad de orientación de -15º a 45º para iluminar hacia arriba o hacia abajo. El proyector consta de una estructura lineal básica de diodos foto-emisores colocados sobre un bastidor conductor, todo ello encapsulado con un envoltente de resina epóxida y metido en un módulo de estanqueidad IP65. fabricado en aluminio anodizado extruido, con transformador incorporado de 230/55 VDC. Las lentes o colmadores internos tienen como función controlar el haz de luz y limitar la luz difusa. Dos posibles aberturas de haces 2 x 3º y 2 x27º. La vida de los LEDs es de 50.000 horas y el consumo de la luminaria es 72 W. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	1.050,28

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10PI510	u	LUMINARIA LINEAL LEDLINE L=0,3 m Luminaria lineal L=0,3 m y anchura 0,67 m basado en LED de alta potencia que crea un suave y controlado baño de luz de pared, con posibilidad de usar cinco colores: blanco, rojo, verde, azul y ámbar y conseguir luz dinámica RGB o AWB. Posiciones de montaje mural o suelo con posibilidad de orientación de -15º a 45º para iluminar hacia arriba o hacia abajo. El proyector consta de una estructura lineal básica de diodos foto-emisores colocados sobre un bastidor conductor, todo ello encapsulado con un envolvente de resina epóxida y metido en un módulo de estanqueidad IP65. fabricado en aluminio anodizado extruido, con transformador incorporado de 230/55 VDC. Las lentes o colmadores internos tienen como función controlar el haz de luz y limitar la luz difusa. Dos posibles aberturas de haces 2 x 3º y 2 x27º. La vida de los LEDs es de 50.000 horas y el consumo de la luminaria es 72 W. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	753,13
U10PI520	u	PROYECTOR 34 LED NW HAZ AJUSTABLE Proyector con 34 LED de alto brillo equipado con sistema que permite ajustar fácilmente la apertura del haz durante su funcionamiento (haz medio). Construido con carcasa, marco frontal y cubierta posterior de aluminio inyectado a alta presión (IP66), y vidrio extra blanco templado. LED con temperatura de color neutra y 50.000 horas de vida útil. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	947,38
U10PI530	u	PROYECTOR 34 LED WW HAZ AJUSTABLE Proyector con 34 LED de alto brillo equipado con sistema que permite ajustar fácilmente la apertura del haz durante su funcionamiento (haz medio). Construido con carcasa, marco frontal y cubierta posterior de aluminio inyectado a alta presión (IP66), y vidrio extra blanco templado. LED con temperatura de color cálida y 50.000 horas de vida útil. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	947,38
U10PI540	u	PROYECTOR 34 LED RGB HAZ AJUSTABLE Proyector con 34 LED de alto brillo equipado con sistema que permite ajustar fácilmente la apertura del haz durante su funcionamiento (haz medio). Construido con carcasa, marco frontal y cubierta posterior de aluminio inyectado a alta presión (IP66), y vidrio extra blanco templado. LED con temperatura de color RGB y 50.000 horas de vida útil. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	998,83
U10PI550	u	PROYECTOR 34 LED TWH HAZ AJUSTABLE Proyector con 34 LED de alto brillo equipado con sistema que permite ajustar fácilmente la apertura del haz durante su funcionamiento (haz medio). Construido con carcasa, marco frontal y cubierta posterior de aluminio inyectado a alta presión (IP66), y vidrio extra blanco templado. LED con temperatura de color TWH y 50.000 horas de vida útil. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	998,83
U10PI560	u	PROYECTOR 36 LED MONOCOLOR Proyector con 36 LED de alto brillo construido con carcasa de inyección de aluminio (IP66) y vidrio templado. Disponible con LED de temperatura de color cálida, neutra, azul, rojo, verde y ámbar. El consumo del sistema es de 50 W y la vida útil de los LED de 50.000 horas. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	877,03
U10PI570	u	PROYECTOR 18 LED MONOCOLOR Proyector con 18 LED de alto brillo construido con carcasa de inyección de aluminio (IP66) y cierre de policarbonato. Disponible con LED de temperatura de color rojo, verde, ámbar y azul. El consumo del sistema es de 40 W y la vida útil de los LED de 50.000 horas. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	478,03
U10PI580	u	PROYECTOR 18 LED RGB Proyector con 18 LED de alto brillo construido con carcasa de inyección de aluminio (IP66) y cierre de policarbonato. LED con temperatura de color RGB. El consumo del sistema es de 40 W y la vida útil de los LED de 50.000 horas. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	530,53
U10PI600	u	PROYECTOR 12 LED MONOCOLOR COMPACTO Proyector con 12 LED de alto brillo construido con carcasa y soporte de montaje de aluminio fundido con acabado rugoso (IP66) y vidrio templado. Disponible con LED de temperatura de color cálida, neutra, azul, rojo, verde y ámbar. El consumo del sistema es de 20 W y la vida útil de los LED de 50.000 horas. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	504,28

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ELEMENTO E18ER ALUMBRADO RESIDENCIAL			
SUBELEMENTO E18ERL LUMINARIAS			
E18ERL030	u	LUMINARIA ESFÉRICA D=520 VSAP 70 W Luminaria de exterior para alumbrado residencial de 520 mm de diámetro, para colocar sobre poste de 60 mm de diámetro de acoplamiento. Difusor prismático de policarbonato inyectado estabilizado frente a UV. Para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 70 W, con equipo convencional y óptica unidireccional, la base se acopla al difusor mediante elemento de fundición de aluminio resistente a la corrosión y se suministra con elemento óptico incorporado, negro. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	362,09
E18ERL060	u	LUMINARIA ESFÉRICA D=520 VSAP 100 W Luminaria de exterior para alumbrado residencial de 520 mm diámetro, para colocar sobre poste de 60 mm de diámetro de acoplamiento. Difusor prismático de policarbonato inyectado estabilizado frente a UV. Para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 100 W, con equipo convencional y óptica unidireccional, la base se acopla al difusor mediante elemento de fundición de aluminio resistente a la corrosión y se suministra con elemento óptico incorporado, negro. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	399,43
E18ERL070	u	LUMINARIA ESFÉRICA D=520 VSAP 150 W Luminaria de exterior para alumbrado residencial de 520 mm diámetro, para colocar sobre poste de 60 mm de diámetro de acoplamiento. Difusor prismático de policarbonato inyectado estabilizado frente a UV. Para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150 W, con equipo convencional y óptica unidireccional, la base se acopla al difusor mediante elemento de fundición de aluminio resistente a la corrosión y se suministra con elemento óptico incorporado, negro. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	402,99
E18ERL100	u	LUMINARIA ESFÉRICA D=596 VSAP 100W Luminaria de exterior para alumbrado residencial de 596 mm de diámetro, para colocar sobre poste de 60 mm de diámetro de acoplamiento. Difusor prismático de policarbonato inyectado estabilizado frente a UV. Para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 100 W, con equipo convencional y óptica unidireccional, la base se acopla al difusor mediante elemento de fundición de aluminio resistente a la corrosión y se suministra con elemento óptico incorporado, negro. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	444,30
E18ERL110	u	LUMINARIA ESFÉRICA D=596 VSAP 150W Luminaria de exterior para alumbrado residencial de 596 mm de diámetro, para colocar sobre poste de 60 mm de diámetro de acoplamiento. Difusor prismático de policarbonato inyectado estabilizado frente a UV. Para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150 W, con equipo convencional y óptica unidireccional, la base se acopla al difusor mediante elemento de fundición de aluminio resistente a la corrosión y se suministra con elemento óptico incorporado, negro. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	447,86
E18ERL120	u	LUMINARIA ESFÉRICA D=596 VSAP 250W Luminaria de exterior para alumbrado residencial de 596 mm de diámetro, para colocar sobre poste de 60 mm de diámetro de acoplamiento. Difusor prismático de policarbonato inyectado estabilizado frente a UV. Para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 250 W, con equipo convencional y óptica unidireccional, la base se acopla al difusor mediante elemento de fundición de aluminio resistente a la corrosión y se suministra con elemento óptico incorporado, negro. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	460,97
E18ERL122	u	FAROL CLÁSICO LED 29W Luminaria decorativa para exterior para alumbrado residencial de diseño tradicional y montaje sobre poste para alturas de 3/4 m. Pintada en epoxi negro al horno y conformada mediante fundición de aluminio. Tornillería de acero inoxidable con bolas de latón y reflector esmaltado en blanco, con lámpara LED de 29 W. Grado de estanqueidad IP23. Conexión a tierra funcional necesaria para Clase I. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	514,63

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18ERL123	u	FAROL CLÁSICO LED 41W Luminaria decorativa para exterior para alumbrado residencial de diseño tradicional y montaje sobre poste para alturas de 3/4 m. Pintada en epoxi negro al horno y conformada mediante fundición de aluminio. Tornillería de acero inoxidable con bolas de latón y reflector esmaltado en blanco, con lámpara LED de 41 W. Grado de estanqueidad IP23. Conexión a tierra funcional necesaria para Clase I. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	514,63
E18ERL125	u	FAROL TRADICIONAL VSAP 70W Luminaria decorativa para exterior para alumbrado residencial de diseño tradicional abierta y montaje sobre poste para alturas de 3/4 m. Pintada en epoxi negro al horno y conformada mediante fundición de aluminio. Tornillería de acero inoxidable con bolas de latón y reflector esmaltado en blanco. Para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 70 W. Grado de estanqueidad IP23. Conexión a tierra funcional necesaria para Clase I. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	355,74
E18ERL126	u	FAROL TRADICIONAL VSAP 100W Luminaria decorativa para exterior para alumbrado residencial de diseño tradicional abierta y montaje sobre poste para alturas de 3/4 m. Pintada en epoxi negro al horno y conformada mediante fundición de aluminio. Tornillería de acero inoxidable con bolas de latón y reflector esmaltado en blanco. Para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 100 W. Grado de estanqueidad IP23. Conexión a tierra funcional necesaria para Clase I. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	356,53
E18ERL127	u	FAROL TRADICIONAL VSAP 150W Luminaria decorativa para exterior para alumbrado residencial de diseño tradicional abierta y montaje sobre poste para alturas de 3/4 m. Pintada en epoxi negro al horno y conformada mediante fundición de aluminio. Tornillería de acero inoxidable con bolas de latón y reflector esmaltado en blanco. Para lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150 W. Grado de estanqueidad IP23. Conexión a tierra funcional necesaria para Clase I. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	358,50
E18ERL130	u	LUMINARIA RESIDENCIAL P/ALTURA VSAP 70W Luminaria de exterior para alumbrado residencial de geometría estructural para alturas de montaje de 8 m, con marco en fundición de aluminio y capota semiesférica. Cierre de vidrio plano templado; resistente al impacto, estabilizado frente a UV, reflector de aluminio de alta pureza anodizado, bandeja portaequipos de acero galvanizado, grado de estanqueidad IP66, protección contra choque mecánico IK 08, conexión a tierra funcional necesaria para Clase I. Para una lámpara de vapor de sodio de alta presión de 70W. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	490,00
E18ERL140	u	LUMINARIA RESIDENCIAL P/ALTURA VSAP 100W Luminaria de exterior para alumbrado residencial de geometría estructural para alturas de montaje de 8 m, con marco en fundición de aluminio y capota semiesférica. Cierre de vidrio plano templado; resistente al impacto, estabilizado frente a UV, reflector de aluminio de alta pureza anodizado, bandeja portaequipos de acero galvanizado, grado de estanqueidad IP66, protección contra choque mecánico IK 08, conexión a tierra funcional necesaria para Clase I. Para una lámpara de vapor de sodio de alta presión de 100W. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	492,38
E18ERL150	u	LUMINARIA RESIDENCIAL P/ALTURA VSAP 150W Luminaria de exterior para alumbrado residencial de geometría estructural para alturas de montaje de 8 m, con marco en fundición de aluminio y capota semiesférica. Cierre de vidrio plano templado; resistente al impacto, estabilizado frente a UV, reflector de aluminio de alta pureza anodizado, bandeja portaequipos de acero galvanizado, grado de estanqueidad IP66, protección contra choque mecánico IK 08, conexión a tierra funcional necesaria para Clase I. Para una lámpara de vapor de sodio de alta presión de 150W. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	497,52
E18ERL160	u	LUMINARIA MODULAR HALOGENURO 70W Luminaria de exterior de alumbrado urbano para montaje lateral con foma plana y elipsoidal, carcasa de fundición de aluminio, acceso lateral, acceso superior y marco de aluminio. Componentes internos de polipropileno reforzado con vidrio. Color de carcasa gris oscuro y marco gris plata. Grado de estanqueidad IP66 y protección contra choques mecánicos IK 08. Conexión a tierra funcional necesaria para Clase I. Lámpara de halogenuros metálicos compactos de 70W. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	516,53

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18ERL170	u	LUMINARIA MODULAR HALOGENURO 150W Luminaria de exterior de alumbrado urbano para montaje lateral con foma plana y elip-soidal, carcasa de fundición de aluminio, acceso lateral, acceso superior y marco de alumino. Componentes internos de polipropileno reforzado con vidrio. Color de carcasa gris oscuro y marco gris plata. Grado de estanqueidad IP66 y protección contra cho-ques mecánicos IK 08. Conexión a tierra funcional necesaria para Clase I. Lámpara de halogenuros metálicos compactos de 150W. Instalado incluyendo replanteo, acceso-rios de anclaje y conexionado.	547,50
E18ERL180	u	LUMINARIA MOD.METRON.ISODI.BLANC.100W Familia de 7 luminarias modulares configurables para el alumbrado residencial, de al-turas de montaje de hasta 6 m. Carcasa de inyección de aluminio gris ultraoscuro y posibilidad de: Difusor en policarbonato opal o transparente. Cierre opal, transparen-te o pintado. Elemento óptico: rejilla (para ocultar la lámpara y dirigir la luz hacia el suelo), difusor (atenúa la luz de la lámpara con luz difusa en todas las direcciones), re-fractor (aspecto metálico durante el día, dirigiendo por la noche la luz hacia los planos verticales), proyector (crea efectos de luz decorativos alrededor de la luminaria), reflec-tor para alumbrado viario (con distribución de luz asimétrica en alas de mariposa) y re-flector simétrico-rotacional (aumenta las posibilidades de espaciamento). Instalación: suspendida, pos-top o en montaje lateral. Todos los modelos alojan el equipo eléctri-co y tienen protección IP 65/Clase II. Con lámpara de sodio blanco de 100W. Instala-da incluido montaje y conexionado.	811,18
E18ERL190	u	LUMINARIA MOD.METRONOMIS I MASTERCOL.70W Familia de 7 luminarias modulares configurables para el alumbrado residencial, de al-turas de montaje de hasta 6 m. Carcasa de inyección de aluminio gris ultraoscuro y posibilidad de: Difusor en policarbonato opal o transparente. Cierre opal, transparen-te o pintado. Elemento óptico: rejilla (para ocultar la lámpara y dirigir la luz hacia el suelo), difusor (atenúa la luz de la lámpara con luz difusa en todas las direcciones), re-fractor (aspecto metálico durante el día, dirigiendo por la noche la luz hacia los planos verticales), proyector (crea efectos de luz decorativos alrededor de la luminaria), reflec-tor para alumbrado viario (con distribución de luz asimétrica en alas de mariposa) y re-flector simétrico-rotacional (aumenta las posibilidades de espaciamento). Instalación: suspendida, pos-top o en montaje lateral. Todos los modelos alojan el equipo eléctri-co y tienen protección IP 65/Clase II. Con lámpara de halogenuros metálicos tipo Mas-tercolor de 70W. Instalada incluido montaje y conexionado.	725,98
E18ERL200	u	LUMINARIA MOD.METRONOMIS I MASTERCOL.150W Familia de 7 luminarias modulares configurables para el alumbrado residencial, de al-turas de montaje de hasta 6 m. Carcasa de inyección de aluminio gris ultraoscuro y posibilidad de: Difusor en policarbonato opal o transparente. Cierre opal, transparen-te o pintado. Elemento óptico: rejilla (para ocultar la lámpara y dirigir la luz hacia el suelo), difusor (atenúa la luz de la lámpara con luz difusa en todas las direcciones), re-fractor (aspecto metálico durante el día, dirigiendo por la noche la luz hacia los planos verticales), proyector (crea efectos de luz decorativos alrededor de la luminaria), reflec-tor para alumbrado viario (con distribución de luz asimétrica en alas de mariposa) y re-flector simétrico-rotacional (aumenta las posibilidades de espaciamento). Instalación: suspendida, pos-top o en montaje lateral. Todos los modelos alojan el equipo eléctri-co y tienen protección IP 65/Clase II. Con lámpara de halogenuros metálicos tipo Mas-tercolor de 150W. Instalada incluido montaje y conexionado.	780,42
E18ERL210	u	LUMINARIA MOD.METRONOMIS I FLU.COMP.32W Familia de 7 luminarias modulares configurables para el alumbrado residencial, de al-turas de montaje de hasta 6 m. Carcasa de inyección de aluminio gris ultraoscuro y posibilidad de: Difusor en policarbonato opal o transparente. Cierre opal, transparen-te o pintado. Elemento óptico: rejilla (para ocultar la lámpara y dirigir la luz hacia el suelo), difusor (atenúa la luz de la lámpara con luz difusa en todas las direcciones), re-fractor (aspecto metálico durante el día, dirigiendo por la noche la luz hacia los planos verticales), proyector (crea efectos de luz decorativos alrededor de la luminaria), reflec-tor para alumbrado viario (con distribución de luz asimétrica en alas de mariposa) y re-flector simétrico-rotacional (aumenta las posibilidades de espaciamento). Instalación: suspendida, pos-top o en montaje lateral. Todos los modelos alojan el equipo eléctri-co y tienen protección IP 65/Clase II. Con lámpara de fluorescencia compacta de 32W. Instalada incluido montaje y conexionado.	707,62

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18ERL220	u	LUMINARIA MOD.METRONOMIS I FLU.COMP.42W Familia de 7 luminarias modulares configurables para el alumbrado residencial, de alturas de montaje de hasta 6 m. Carcasa de inyección de aluminio gris ultraoscuro y posibilidad de: Difusor en policarbonato opal o transparente. Cierre opal, transparente o pintado. Elemento óptico: rejilla (para ocultar la lámpara y dirigir la luz hacia el suelo), difusor (atenúa la luz de la lámpara con luz difusa en todas las direcciones), refractor (aspecto metálico durante el día, dirigiendo por la noche la luz hacia los planos verticales), proyector (crea efectos de luz decorativos alrededor de la luminaria), reflector para alumbrado viario (con distribución de luz asimétrica en alas de mariposa) y reflector simétrico-rotacional (aumenta las posibilidades de espaciamiento). Instalación: suspendida, pos-top o en montaje lateral. Todos los modelos alojan el equipo eléctrico y tienen protección IP 65/Clase II. Con lámpara de fluorescencia compacta de 42W. Instalada incluido montaje y conexionado.	708,62
E18ERL260	u	LUMINARIA RESIDENCIAL VIDRIO PLANO VSAP 70W Luminaria de aluminio para montaje lateral, para alturas de montaje de 8 m. Carcasa de fundición de aluminio, vidrio plano templado resistente a los choques y estabilizado frente a las radiaciones ultravioleta. Se suministra con cierre y equipo. Se puede montar en poste o por entrada lateral. Todos los modelos alojan el equipo eléctrico y tienen protección IP65/Clase II. Con lámpara de vapor de sodio de alta presión tubular de 70 W. Instalada, incluido montaje y conexionado.	301,12
E18ERL270	u	LUMINARIA RESIDENCIAL DIF.POLICARB.VSAP 70W Luminaria de aluminio para montaje lateral, para alturas de montaje de 8 m. Carcasa de fundición de aluminio y difusor de policarbonato resistente a los choques y estabilizado frente a las radiaciones ultravioleta. Se suministra con cierre y equipo. Se puede montar en poste o por entrada lateral. Todos los modelos alojan el equipo eléctrico y tienen protección IP65/Clase II. Con lámpara de vapor de sodio de alta presión tubular de 70 W. Instalada, incluido montaje y conexionado.	297,54
E18ERL280	u	LUMINARIA RESIDENCIAL DIF.POLICARB.VSAP 100W Luminaria de aluminio para montaje lateral, para alturas de montaje de 8 m. Carcasa de fundición de aluminio y difusor de policarbonato resistente a los choques y estabilizado frente a las radiaciones ultravioleta. Se suministra con cierre y equipo. Se puede montar en poste o por entrada lateral. Todos los modelos alojan el equipo eléctrico y tienen protección IP65/Clase II. Con lámpara de vapor de sodio de alta presión tubular de 100 W. Instalada, incluido montaje y conexionado.	305,28
E18ERL290	u	LUMINARIA RESIDENCIAL DIF.POLICARB.VSAP 150W Luminaria de aluminio para montaje lateral, para alturas de montaje de 8 m. Carcasa de fundición de aluminio y difusor de policarbonato resistente a los choques y estabilizado frente a las radiaciones ultravioleta. Se suministra con cierre y equipo. Se puede montar en poste o por entrada lateral. Todos los modelos alojan el equipo eléctrico y tienen protección IP65/Clase II. Con lámpara de vapor de sodio de alta presión tubular de 150 W. Instalada, incluido montaje y conexionado.	329,91
E18ERL320	u	LUMINARIA RESIDENCIAL H.MONT<4m.VM.80W Luminaria decorativa de alumbrado residencial para alturas de montaje de hasta 4 m. Con fijación y arco de inyección de aluminio, difusor acrílico resistente a impactos y cubierta de policarbonato reforzado con fibra de vidrio. Posibilidad de montaje en poste o sobre brazo. Con lámpara de vapor de mercurio alta presión de 80W. y equipo eléctrico incorporado. Protección IP54/Clase I. Instalado, incluido montaje y conexionado.	703,23
E18ERL330	u	LUMINARIA RESIDENCIAL H.MONT<4m.VM.125W Luminaria decorativa de alumbrado residencial para alturas de montaje de hasta 4 m. Con fijación y arco de inyección de aluminio, difusor acrílico resistente a impactos y cubierta de policarbonato reforzado con fibra de vidrio. Posibilidad de montaje en poste o sobre brazo. Con lámpara de vapor de mercurio alta presión de 125W. y equipo eléctrico incorporado. Protección IP54/Clase I. Instalado, incluido montaje y conexionado.	703,54
E18ERL390	u	LUMINARIA RESIDENCIAL CIERRE DE VIDRIO TRANSP.VSAP 70W Luminaria decorativa de alumbrado residencial para alturas de montaje de 3 a 5 m. Con carcasa de fundición de aluminio, reflector interno de aluminio y vidrio de seguridad transparente. Posibilidad de montaje sobre diferentes tipos de brazos. Grado de estanqueidad IP54 y conexión a tierra funcional necesaria para Clase I. Lámpara de vapor de sodio de alta presión ovoide de 70 W. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	552,72

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18ERL400	u	LUMINARIA RESIDENCIAL CIERRE DE VIDRIO TRANSP.VSAP 100W Luminaria decorativa de alumbrado residencial para alturas de montaje de 3 a 5 m. Con carcasa de fundición de aluminio, reflector interno de aluminio y vidrio de seguridad transparente. Posibilidad de montaje sobre diferentes tipos de brazos. Grado de estanqueidad IP54 y conexión a tierra funcional necesaria para Clase I. Lámpara de vapor de sodio de alta presión ovoide de 100 W. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	557,68
E18ERL410	u	LUMINARIA RESIDENCIAL CIERRE DE VIDRIO TRANSP.VSAP 150W Luminaria decorativa de alumbrado residencial para alturas de montaje de 3 a 5 m. Con carcasa de fundición de aluminio, reflector interno de aluminio y vidrio de seguridad transparente. Posibilidad de montaje sobre diferentes tipos de brazos. Grado de estanqueidad IP54 y conexión a tierra funcional necesaria para Clase I. Lámpara de vapor de sodio de alta presión ovoide de 150 W. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	566,80
E18ERL510	u	LUMINARIA RESIDENCIAL LED DISEÑO MODERNO Luminaria de exterior de LED para alumbrado residencial de diseño moderno. Base de fundición de aluminio; cierre y parte superior de policarbonato. Óptica multicapa simétrica con un color de luz blanco de una temperatura de 3000-4000 °K. Grado de estanqueidad IP66 y protección contra choques mecánicos IK 08. Conexión a tierra funcional necesaria para Clase II. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	563,88
E18ERL540	u	LUMINARIA RESIDENCIAL LED MONTAJE LATERAL V.MEDIANA Luminaria de exterior de LED para alumbrado residencial y de carreteras. Luminaria para montaje lateral versión mediana. Marco y carcasa de fundición de aluminio. Clips, tornillos y abrazaderas de acero inoxidable. Dispone de disipador de calor interno de aluminio inyectado a alta presión resistente a la corrosión. Cierre de vidrio templado. Grado de estanqueidad IP65 y protección contra choques mecánicos IK 10. Conexión a tierra funcional necesaria para Clase II. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	804,59
E18ERL550	u	LUMINARIA RESIDENCIAL LED DISEÑO CILÍNDRICO Luminaria de exterior de LED para alumbrado residencial de diseño cilíndrico para montaje sobre poste. Con un total de 64 LED que se disponen en tramos de 8. Carcasa de fundición de aluminio. Difusor de policarbonato estabilizado ante emisiones UV y resistente a impactos. Además dispone de disipador de calor interno de aluminio inyectado a alta presión resistente a la corrosión. Cierre de vidrio templado y reflector de aluminio anodizado. Grado de estanqueidad IP65 y protección contra choques mecánicos IK 09. Conexión a tierra funcional necesaria para Clase I. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	675,11
E18ERL560	u	LUMINARIA RESIDENCIAL LED DISEÑO CÓNICO Luminaria de exterior de LED para alumbrado residencial de diseño cónico para montaje sobre poste. Con un total de 64 LED que se disponen en tramos de 8. Carcasa de fundición de aluminio. Difusor de policarbonato estabilizado ante emisiones UV y resistente a impactos. Además dispone de disipador de calor interno de aluminio inyectado a alta presión resistente a la corrosión. Cierre de vidrio templado y reflector de aluminio anodizado. Grado de estanqueidad IP65 y protección contra choques mecánicos IK 09. Conexión a tierra funcional necesaria para Clase II. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	745,80

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBELEMENTO E18ERB BALIZAS			
E18ERB010	u	BALIZA EXT. DECORATIVA POLICARBONATO 75W H=480mm Baliza de color verde o negro decorativa para alumbrado exterior, de 480 mm. de altura, formado por estructura de policarbonato libre de PVC y de mercurio, cierre de ABS y lama de acero en blanco. Incluye un tornillo antivandalismo. Lámpara halógena de potencia máxima 75W/230V, casquillo E27. Grado de estanqueidad IP65 y protección contra choques mecánicos IK 08. Conexión a tierra funcional necesaria para Clase II. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	282,78
E18ERB020	u	BALIZA EXT. DECORATIVA POLICARBONATO 75W H=1000mm Baliza de color verde o negro decorativa para alumbrado exterior, de 1000 mm. de altura, formado por estructura de policarbonato libre de PVC y de mercurio, cierre de ABS y lama de acero en blanco. Incluye un tornillo antivandalismo. Lámpara halógena de potencia máxima 75W/230V, casquillo E27. Grado de estanqueidad IP65 y protección contra choques mecánicos IK 08. Conexión a tierra funcional necesaria para Clase II. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	333,64
E18ERB030	u	BALIZA EXT. DECORATIVA POLICARBONATO VSAP 70W H=480mm Baliza de color verde o negro decorativa para alumbrado exterior, de 480 mm. de altura, formado por estructura de policarbonato libre de PVC y de mercurio, cierre de ABS y lama de acero en blanco. Incluye un tornillo antivandalismo. Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 70 W. Grado de estanqueidad IP65 y protección contra choques mecánicos IK 08. Conexión a tierra funcional necesaria para Clase II. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	354,95
E18ERB040	u	BALIZA EXT. DECORATIVA POLICARBONATO VSAP 70W H=1000mm Baliza de color verde o negro decorativa para alumbrado exterior, de 1000 mm. de altura, formado por estructura de policarbonato libre de PVC y de mercurio, cierre de ABS y lama de acero en blanco. Incluye un tornillo antivandalismo. Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 70 W. Grado de estanqueidad IP65 y protección contra choques mecánicos IK 08. Conexión a tierra funcional necesaria para Clase II. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	386,73
E18ERB050	u	BALIZA EXT. DECORATIVA FUNDICIÓN ALUMINIO CABEC.RED.VSAP 70W Baliza de jardín con equipo incorporado de 1000 mm. de altura. Carcasa de aluminio de color negro y difusor de policarbonato, pernos incluidos, bandeja portaequipos de acero inoxidable y óptica de aluminio. Difusor transparente y cabecera redonda. Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 70 W. Grado de estanqueidad IP54 y protección contra choques mecánicos IK 10. Conexión a tierra funcional necesaria para Clase I. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	233,36
E18ERB060	u	BALIZA EXT. DECORATIVA FUNDICIÓN ALUMINIO CABEC.PLANA VSAP 70 W Baliza de jardín con equipo incorporado de 1000 mm. de altura. Carcasa de aluminio de color negro y difusor de policarbonato, pernos incluidos, bandeja portaequipos de acero inoxidable y óptica de aluminio. Difusor prismático y cabecera plana. Lámpara de vapor de sodio de alta presión de 70 W. Grado de estanqueidad IP54 y protección contra choques mecánicos IK 10. Conexión a tierra funcional necesaria para Clase I. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	237,53
E18ERB070	u	BALIZA EXT. FUNDICIÓN ALUMINIO CABECERA REDONDA E-27 MÁX.100W Baliza de jardín con equipo incorporado de 1000 mm. de altura. Carcasa de aluminio de color negro y difusor de policarbonato, pernos incluidos, bandeja portaequipos de acero inoxidable y óptica de aluminio. Difusor transparente y cabecera redonda. Lámpara de halógenos metálicos de 70 W (Max.100 W.), casquillo E27. Grado de estanqueidad IP54 y protección contra choques mecánicos IK 10. Conexión a tierra funcional necesaria para Clase I. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	235,97
E18ERB080	u	BALIZA EXT. FUNDICIÓN ALUMINIO CABECERA PLANA E-27 MÁX.100W Baliza de jardín con equipo incorporado de 1000 mm. de altura. Carcasa de aluminio de color negro y difusor de policarbonato, pernos incluidos, bandeja portaequipos de acero inoxidable y óptica de aluminio. Difusor prismático y cabecera plana. Lámpara de halógenos metálicos de 70 W (Max.100 W.), casquillo E27. Grado de estanqueidad IP54 y protección contra choques mecánicos IK 10. Conexión a tierra funcional necesaria para Clase I. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	240,15

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18ERB160	u	BALIZA EXT. DECORATIVA POLICARBONATO LED H=480mm Baliza de color verde o negro decorativa con LEDs para alumbrado exterior, de 480 mm de altura, formado por estructura de policarbonato libre de PVC y de mercurio, cierre de ABS y lama de acero en blanco. Incluye un tornillo antivandalismo. El consumo de los LEDs es de 31 W y alcanzan una temperatura de 3000 °k. Grado de estanqueidad IP65 y protección contra choques mecánicos IK 08. Conexión a tierra funcional necesaria para Clase II. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	367,66
E18ERB170	u	BALIZA EXT. DECORATIVA POLICARBONATO LED H=1000mm Baliza de color verde o negro decorativa con LEDs para alumbrado exterior, de 1000 mm de altura, formado por estructura de policarbonato libre de PVC y de mercurio, cierre de ABS y lama de acero en blanco. Incluye un tornillo antivandalismo. El consumo de los LEDs es de 31 W y alcanzan una temperatura de 3000 °k. Grado de estanqueidad IP65 y protección contra choques mecánicos IK 08. Conexión a tierra funcional necesaria para Clase II. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	385,93

SUBELEMENTO E18ERA APLIQUES

E18ERA010	u	APLIQUE EXTERIOR MASTERCOLOUR 70W Luminaria exterior para aplicación mural con carcasa de inyección de aluminio, reflector de aluminio anodizado, cubeta de policarbonato transparente y junta especial para estanqueidad. Grado de estanqueidad IP44. Conexión a tierra funcional necesaria para Clase I con lámpara Mastercolour de 70 W, con equipo eléctrico. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	162,07
E18ERA020	u	APLIQUE EXTERIOR 2x18 W Luminaria exterior para aplicación mural con carcasa de inyección de aluminio, reflector de aluminio anodizado, cubeta de policarbonato transparente y junta especial para estanqueidad. Grado de estanqueidad IP44. Conexión a tierra funcional necesaria para Clase I con 2 lámparas fluorescentes compactas de 18 W., con equipo eléctrico. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	137,41
E18ERA030	u	APLIQUE EXTERIOR 20 W Luminaria exterior para aplicación mural con carcasa de inyección de aluminio, reflector de aluminio anodizado, cubeta de policarbonato transparente y junta especial para estanqueidad. Grado de estanqueidad IP44. Conexión a tierra funcional necesaria para Clase I con una lámpara fluorescente trifósforo de 20 W., con equipo eléctrico. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	166,05
E18ERA040	u	APLIQUE EXTERIOR VSAP 70 W Luminaria exterior para aplicación mural con carcasa de inyección de aluminio, reflector de aluminio anodizado, cubeta de policarbonato transparente y junta especial para estanqueidad. Grado de estanqueidad IP44. Conexión a tierra funcional necesaria para Clase I con una lámpara de vapor de sodio de alta presión de 70 W., con equipo eléctrico. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	294,89

ELEMENTO E18ES EMPOTRABLES PISCINAS

E18ES010	u	EMPOTR. SUBACUÁTICO PISCINA PAR56 300W Proyector redondo robusto de gran resistencia fabricado en poliestireno. Incorpora juntas adhesivas y tornillería para su perfecto ajuste en piscinas. Prensaestopas de latón. Incorpora un embellecedor de acero inoxidable. Con lámpara de incandescencia convencional de 12 V. y 300 W. de casquillo PAR 56 y equipo eléctrico incorporado. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	195,98
E18ES020	u	TRANSFORMADOR PARA LÁMPARAS SUBACUÁTICAS Transformador de 350 VA para alimentar lámparas subacuáticas de 12V. Carcasa construida en fundición de aluminio, bobinado esmaltado e inmerso en resinas sintéticas, protegiéndolo contra la humedad y el agua. Provisto de pantalla metálica puesta a tierra entre primario y secundario. Índice de protección IP 55. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	238,57

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18ES022	u	EMPOTR. PISCINA 1 LED Luminaria de LEDs para iluminación acuática en versión empotrada y disponible en diferentes haces. Materiales de latón con baño de cromo y versión de ertacetel; cristal de cierre templado con junta de silicona. Índice de protección IP68//Clase II. Equipada con 1 LED, posibles en colores blanco, azul y blanco afinable. El consumo de la luminaria es de 1,5 W. Vida útil de los LED 50.000 h. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	191,29
E18ES026	u	EMPOTR. PISCINA 12 LEDs Luminaria de LEDs para iluminación acuática en versión empotrada y disponible en diferentes haces. Materiales de latón con baño de cromo y versión de ertacetel; cristal de cierre templado con junta de silicona. Índice de protección IP68//Clase II. Equipada con 12 LED, posibles en colores blanco, azul y blanco afinable. El consumo de la luminaria es de 15 W. Vida útil de los LED 50.000 h. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	607,57
E18ES028	u	EMPOTR. PISCINA CIERRE OPAL 1 LED Luminaria de LEDs para iluminación acuática en versión empotrada con cierre opal y disponible en diferentes haces. Materiales de latón con baño de cromo y versión de ertacetel; cristal de cierre templado con junta de silicona. Índice de protección IP68//Clase II. Equipada con 1 LED, posibles en colores blanco, azul y blanco afinable. El consumo de la luminaria es de 1,5 W. Vida útil de los LED 50.000 h. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	193,68
E18ES030	u	EMPOTR. SUBACUÁTICO CON 1 LED Luminaria de empotrar subacuática IP68, equipada con 1 LED Luxeon 1 W. con posibilidad de emisión de luz blanca o azul. La luminaria es de acero inoxidable con baño de cromo y el cierre es de cristal templado. Posibilidad de dos aberturas de haces 12º y 25º. El consumo de la luminaria es de 1 W. y la vida útil del LED es de 50.000 horas. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	191,29
E18ES032	u	EMPOTR. PISCINA CIERRE OPAL 1 LED AZUL Luminaria de LEDs para iluminación acuática en versión empotrada con cierre opal y disponible en diferentes haces. Materiales de latón con baño de cromo y versión de ertacetel; cristal de cierre templado con junta de silicona. Índice de protección IP68//Clase II. Equipada con 4 LED, posibles en colores blanco, azul y blanco afinable. El consumo de la luminaria es de 5 W. Vida útil de los LED 50.000 h. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	193,68

ELEMENTO E18EC COLUMNAS BÁCULOS Y BRAZOS**SUBELEMENTO E18ECB BÁCULOS**

E18ECB010	u	BÁCULO COMPLETO 8m/LED Báculo completo de 8 m de altura y brazo de 1,5 m con luminaria, equipo y lámpara de VSAP de 150 W, caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra, i/cimentación y anclaje, montado y conexionado, s/UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	746,39
E18ECB020	u	BÁCULO COMPLETO 9m/LED Báculo completo de 9 m de altura y brazo de 1,5 m con luminaria, equipo y lámpara de VSAP de 150 W, caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra, i/cimentación y anclaje, montado y conexionado, s/UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013..	794,18
E18ECB030	u	BÁCULO COMPLETO 10m/VSAP 250 W Báculo completo de 10 m de altura y brazo de 2 m con luminaria, equipo y lámpara de VSAP de 250 W, caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra, i/cimentación y anclaje, montado y conexionado, s/UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	1.106,69
E18ECB040	u	BÁCULO DOBLE COMPLETO 12+2m/VSAP 400 W Báculo completo de 12 m de altura y dos brazos opuestos de 2 m cada uno, con luminarias, equipos y lámparas VSAP de 400 W, caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra, i/cimentación y anclaje, montado y conexionado, s/UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	1.634,24

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBELEMENTO E18ECC COLUMNAS			
E18ECC030	u	COLUMNA 4m+L. ESFÉRICA 520 VSAP 150 W Columna recta galvanizada y pintada de 4 m de altura, con luminaria esférica de 520 mm de diámetro, constituida por globo de polietileno, difusor prismático de policarbonato inyectado estabilizado frente a UV y portaglobos de fundición de aluminio resistente a la corrosión, con lámpara de sodio de 150W y equipo de arranque, instalada, incluyendo accesorios, conexionado y anclaje sobre cimentación, s/UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	563,00
E18ECC050	u	COLUMNA 3m+L. ESFÉRICA 520 VSAP 70 W Columna recta galvanizada y pintada de 3 m de altura, con luminaria esférica de 520 mm de diámetro, constituida por globo de polietileno, difusor prismático de policarbonato inyectado estabilizado frente a UV y portaglobos de fundición de aluminio resistente a la corrosión, con lámpara de sodio de 70W y equipo de arranque, instalada, incluyendo accesorios, conexionado y anclaje sobre cimentación, s/UNE-EN 40-3-1:2013 y UNE-EN 40-3-2:2013.	486,42
SUBELEMENTO E18ECR BRAZOS			
E18ECR010	u	BRAZO INCL. 15º D=33 VSAP 250 W Brazo de tubo de acero pintado o galvanizado, de 33 mm de diámetro, para sujeción mural, con luminaria de alumbrado viario, con alojamiento de equipo para lámparas de hasta 250 W VSAP, formado por acoplamiento inyectado con aleación ligera, reflector de aluminio hidroconformado y anodizado, cierre inyectado en metacrilato, instalado, incluyendo lámpara y accesorios de montaje.	559,39
E18ECR020	u	BRAZO INCL. 15º D=60 VSAP 250 W Brazo de tubo de acero pintado o galvanizado, de 60 mm de diámetro, para sujeción mural, con luminaria de alumbrado viario, con alojamiento de equipo para lámparas de hasta 250 W VSAP, formado por acoplamiento inyectado con aleación ligera, reflector de aluminio hidroconformado y anodizado, cierre inyectado en metacrilato, instalado, incluyendo lámpara y accesorios de montaje.	581,51
SUBAPARTADO E18I ALUMBRADO INTERIOR			
ELEMENTO E18IR REGLETAS FLUORESCENTES			
SUBELEMENTO E18IRA REGLETAS FLUORESCENTES TUBO 26 mm			
E18IRA010	u	REGLETA DE SUPERFICIE 1x18 W.AF Regleta de superficie de 1x18 W. AF con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente trifosforo nueva generación y bornes de conexión. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	31,15
E18IRA020	u	REGLETA DE SUPERFICIE 2x18 W.AF Regleta de superficie de 2x18 W. AF con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente trifosforo nueva generación y bornes de conexión. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	37,39
E18IRA030	u	REGLETA DE SUPERFICIE 1x36 W.AF Regleta de superficie de 1x36 W. AF con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente trifosforo nueva generación y bornes de conexión. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	33,16
E18IRA040	u	REGLETA DE SUPERFICIE 2x36 W.AF Regleta de superficie de 2x36 W. AF con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes trifosforo nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	47,03

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IRA050	u	REGLETA DE SUPERFICIE 1x58 W.AF Regleta de superficie de 1x58 W. AF con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente trifosforo nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	38,14
E18IRA060	u	REGLETA DE SUPERFICIE 2x58 W.AF Regleta de superficie de 2x58 W. AF con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, portalámparas, cebadores, lámpara fluorescente trifosforo nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	55,38
E18IRA090	u	REGLETA DE SUPERFICIE 1x49 W.HFP Regleta de superficie de 1x49 W. HFP con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente trifósforo nueva generación y bornes de conexión. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	51,24
E18IRA100	u	REGLETA DE SUPERFICIE 2x49 W.HFP Regleta de superficie de 2x49 W. HFP con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes trifósforo nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	58,63
E18IRA110	u	REGLETA DE SUPERFICIE 1x54 W.HFP Regleta de superficie de 1x54 W. HFP con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente trifósforo nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	49,81
E18IRA120	u	REGLETA DE SUPERFICIE 2x54 W.HFP Regleta de superficie de 2x54 W. HFP con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámpara fluorescente trifósforo nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	56,57
E18IRA130	u	REGLETA DE SUPERFICIE 1x49 W.HFR Regleta de superficie de 1x49 W. HFR con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancia electrónica con regulador, portalámparas, 1 lámpara fluorescente trifósforo nueva generación 36 W. y bornes de conexión. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	83,01
E18IRA140	u	REGLETA DE SUPERFICIE 2x49 W.HFR Regleta de superficie de 2x49 W. HFR con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancia electrónica con regulador, portalámparas, 2 lámparas fluorescentes trifósforo nueva generación 36 W. y bornes de conexión. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	115,04

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IRA150	u	REGLETA DE SUPERFICIE 1x54 W.HFR Regleta de superficie de 1x54 W. HFR con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancia electrónica con regulador, portalámparas, 1 lámpara fluorescente trifósforo nueva generación 58 W. y bornes de conexión. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	80,79
E18IRA160	u	REGLETA DE SUPERFICIE 2x54 W.HFR Regleta de superficie de 2x54 W. HFR con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero de 0,7 mm., pintado con pintura epoxi poliéster y secado al horno, sistema de anclaje formado por chapa galvanizada sujeta con tornillos incorporados, equipo eléctrico formado por reactancia electrónica con regulador, portalámparas, 2 lámparas fluorescentes trifósforo nueva generación 58 W. y bornes de conexión. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	111,38
SUBELEMENTO E18IRB REGLETAS DECORATIVAS TUBO 26 mm			
E18IRB010	u	REGLETA DECORATIVA 1x18 W.HF Regleta decorativa montaje mural/techo 1x18 W. HF, formada por chapa de acero perfilado y esmaltado en color blanco, con posibilidad de montaje formando líneas continuas; con protección IP20 clase I, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámpara, cebador, 1 lámpara fluorescente trifósforo de nueva generación de 18 W. y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	34,60
E18IRB020	u	REGLETA DECORATIVA 1x36 W.HF Regleta decorativa montaje mural/techo 1x36 W. HF, formada por chapa de acero perfilado y esmaltado en color blanco, con posibilidad de montaje formando líneas continuas; con protección IP20 clase I, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámpara, cebador, 1 lámpara fluorescente trifósforo de nueva generación de 36 W. y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	36,34
E18IRB030	u	REGLETA DECORATIVA 1x58 W.HF Regleta decorativa montaje mural/techo 1x58 W. HF, formada por chapa de acero perfilado y esmaltado en color blanco, con posibilidad de montaje formando líneas continuas; con protección IP20 clase I, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámpara, cebador, 1 lámpara fluorescente trifósforo de nueva generación de 58 W. y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	38,37
SUBELEMENTO E18IRC REGLETAS FLUORESCENTES TUBO 16 mm			
E18IRC010	u	REGLETA DE SUPERFICIE TL5 CON 5 CABLES DE L=1,479mm Regleta de superficie de dimensiones reducidas de 1 tubo TL 5 de 5 cables con una longitud de 1,479mm, con protección IP20/clase I, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco y tapas finales en PC/ABS. Equipo electrónico incorporado HFP, portalámparas y lámpara fluorescente. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	47,82
E18IRC020	u	REGLETA DE SUPERFICIE TL5 CON 7 CABLES DE L=1,479mm Regleta de superficie de dimensiones reducidas de 1 tubo TL 5 con 7 cables de longitud 1,479mm., con protección IP20/clase I, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco y tapas finales en PC/ABS. Equipo electrónico incorporado HFP, portalámparas y lámpara fluorescente. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	47,03
E18IRC030	u	REGLETA DE SUPERFICIE TL5 CON 10 CABLES DE L=1,479mm Regleta de superficie de dimensiones reducidas de 1 tubo TL 5 de 10 cables y una longitud de 1,479 mm., con protección IP20/clase I, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco y tapas finales en PC/ABS. Equipo electrónico incorporado HFP, portalámparas y lámpara fluorescente. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	74,03

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IRC040	u	REGLETA DE SUPERFICIE TL5 CON 14 CABLES DE L=1,479mm Regleta de superficie de dimensiones reducidas de 1 tubo TL 5 de 14 cables y una longitud de 1,479mm., con protección IP20/clase I, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco y tapas finales en PC/ABS. Equipo electrónico incorporado HFP, portalámparas y lámpara fluorescente. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	81,19
E18IRC050	u	REGLETA DE SUPERFICIE CON TL5 54W Regleta de superficie de dimensiones reducidas de 1 tubo TL 5 de 16 mm. de diámetro y 54 W., con protección IP20/clase I, con carcasa de chapa de acero prelacado en blanco y tapas finales en PC/ABS. Equipo electrónico incorporado HFP, portalámparas y lámpara fluorescente. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	100,34
SUBELEMENTO E18IRD REGLETAS C/REFLECTORES TUBO 26 mm			
E18IRD050	u	REGLETA CON REFLECTOR 1x36W.HF Regleta para montaje suspendido y de superficie 1x36 W. HF, constituida por una carcasa y reflector de chapa de acero blanca, grado de protección IP20 clase I, con 1 lámpara fluorescente trifósforo nueva generación de 36 W., y equipo electrónico constituido por reactancia electrónica. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	35,47
E18IRD060	u	REGLETA CON REFLECTOR 2x36W.HF Regleta para montaje suspendido y de superficie 2x36 W. HF, constituida por una carcasa y reflector de chapa de acero blanca, grado de protección IP20 clase I, con 2 lámparas fluorescentes trifósforo nueva generación de 36 W., y equipo electrónico constituido por reactancia electrónica. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	39,33
E18IRD070	u	REGLETA CON REFLECTOR 1x58W.HF Regleta para montaje suspendido y de superficie 1x58 W. HF, constituida por una carcasa y reflector de chapa de acero blanca, grado de protección IP20 clase I, con 1 lámpara fluorescente trifósforo nueva generación de 58 W., y equipo electrónico constituido por reactancia electrónica. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	37,81
E18IRD080	u	REGLETA CON REFLECTOR 2x58W.HF Regleta para montaje suspendido y de superficie 2x58 W. HF, constituida por una carcasa y reflector de chapa de acero blanca, grado de protección IP20 clase I, con 2 lámparas fluorescentes trifósforo nueva generación de 58 W., y equipo electrónico constituido por reactancia electrónica. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	41,83
E18IRD090	u	REGLETA CON REFLECTOR 2x36W.HFP Regleta para montaje suspendido y de superficie 2x36 W. HFP, constituida por una carcasa y reflector de chapa de acero blanca, grado de protección IP20 clase I, con 2 lámparas fluorescentes trifósforo nueva generación de 36 W., y equipo electrónico constituido por reactancia electrónica. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	49,38
E18IRD100	u	REGLETA CON REFLECTOR 2x58W.HFP Regleta para montaje suspendido y de superficie 2x58 W. HFP, constituida por una carcasa y reflector de chapa de acero blanca, grado de protección IP20 clase I, con 2 lámparas fluorescentes trifósforo nueva generación de 58 W., y equipo electrónico constituido por reactancia electrónica. Incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	53,62

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBELEMENTO E18IRE REGLETAS C/REFLECT. MONTAJE RÁPIDO			
E18IRE050	u	REGLETA MONTAJE RÁPIDO 1x36W.HF Sistema para montaje rápido en línea continua, adosada o suspendida del techo, constituido por: carril precableado en chapa de acero blanco con 5 conductores de 2,5 mm ² de sección (3 fases, neutro y tierra), en longitudes para admitir: 1, 2 ó 3 regletas, con selector de fases para decidir el encendido de la regleta. Regleta de 1x36 W. HF en chapa de acero blanco, totalmente cableada y lista para su montaje a presión sobre carril precableado. Reflector de chapa de acero blanco para su montaje a presión sobre la regleta. Reflector interno de aluminio de alta calidad para montar por deslizamiento en el interior del reflector en chapa de acero blanco. 1 tubo fluorescente trifósforo de nueva generación de 36 W., balasto electrónico incorporado en la regleta. Parte proporcional de: uniones de reflectores, tapas finales de reflectores, tapas finales de carril, alimentación eléctrica en extremo del carril y anclajes del sistema a techo. El sistema tiene protección IP 20/clase I, e incluye replanteo y conexionado.	53,62
E18IRE060	u	REGLETA MONTAJE RÁPIDO 2x36W.HF Sistema para montaje rápido en línea continua, adosada o suspendida del techo, constituido por: carril precableado en chapa de acero blanco con 5 conductores de 2,5 mm ² de sección (3 fases, neutro y tierra), en longitudes para admitir: 1, 2 ó 3 regletas, con selector de fases para decidir el encendido de la regleta. Regleta de 2x36 W. HF en chapa de acero blanco, totalmente cableada y lista para su montaje a presión sobre carril precableado. Reflector de chapa de acero blanco para su montaje a presión sobre la regleta. Reflector interno de aluminio de alta calidad para montar por deslizamiento en el interior del reflector en chapa de acero blanco. 2 tubos fluorescentes trifósforo de nueva generación de 36 W., balasto electrónico incorporado en la regleta. Parte proporcional de: uniones de reflectores, tapas finales de reflectores, tapas finales de carril, alimentación eléctrica en extremo del carril y anclajes del sistema a techo. El sistema tiene protección IP 20/clase I, e incluye replanteo y conexionado.	61,81
E18IRE070	u	REGLETA MONTAJE RÁPIDO 1x58W.HF Sistema para montaje rápido en línea continua, adosada o suspendida del techo, constituido por: carril precableado en chapa de acero blanco con 5 conductores de 2,5 mm ² de sección (3 fases, neutro y tierra), en longitudes para admitir: 1, 2 ó 3 regletas, con selector de fases para decidir el encendido de la regleta. Regleta de 1x58 W. HF en chapa de acero blanco, totalmente cableada y lista para su montaje a presión sobre carril precableado. Reflector de chapa de acero blanco para su montaje a presión sobre la regleta. Reflector interno de aluminio de alta calidad para montar por deslizamiento en el interior del reflector en chapa de acero blanco. 1 tubo fluorescente trifósforo de nueva generación de 58 W., balasto electrónico incorporado en la regleta. Parte proporcional de: uniones de reflectores, tapas finales de reflectores, tapas finales de carril, alimentación eléctrica en extremo del carril y anclajes del sistema a techo. El sistema tiene protección IP 20/clase I, e incluye replanteo y conexionado.	55,37
E18IRE080	u	REGLETA MONTAJE RÁPIDO 2x58W.HF Sistema para montaje rápido en línea continua, adosada o suspendida del techo, constituido por: carril precableado en chapa de acero blanco con 5 conductores de 2,5 mm ² de sección (3 fases, neutro y tierra), en longitudes para admitir: 1, 2 ó 3 regletas, con selector de fases para decidir el encendido de la regleta. Regleta de 2x58 W. HF en chapa de acero blanco, totalmente cableada y lista para su montaje a presión sobre carril precableado. Reflector de chapa de acero blanco para su montaje a presión sobre la regleta. Reflector interno de aluminio de alta calidad para montar por deslizamiento en el interior del reflector en chapa de acero blanco. 2 tubos fluorescentes trifósforo de nueva generación de 58 W., balasto electrónico incorporado en la regleta. Parte proporcional de: uniones de reflectores, tapas finales de reflectores, tapas finales de carril, alimentación eléctrica en extremo del carril y anclajes del sistema a techo. El sistema tiene protección IP 20/clase I, e incluye replanteo y conexionado.	66,11

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBELEMENTO E18IRL REGLETAS DE LED			
E18IRL010	u	REGLETA 15xLED RGB 24V Luminaria lineal de Leds de color blanco (2700-4000°K) con carcasa de aluminio pintado en polvo, preparada para adosar. Consumo (4,5-20W). Instalado incluyendo elementos de anclaje y conexionado.	64,97
E18IRL020	u	REGLETA 30xLED RGB 24V Luminaria lineal de Leds de color blanco (2700-4000°K) con carcasa de aluminio pintado en polvo, preparada para adosar. Consumo (9-40W). Instalado incluyendo elementos de anclaje y conexionado.	80,87
E18IRL030	u	LUM. TRAZZO 70 NORMALIT LED 6800lum Luminaria Trazzo 70 de NormaLit, modelo TZSDLED5HO. Fuente de luz LED 6800 lúmenes (Incluida/s). Fabricado en perfiles de aluminio extrusionado. Anodizado mediante tratamiento electrolítico. Instalación: suspendida. IP30. Prueba del hilo indandescen- te 850°C.Difusor: Policarbonato opal. Reflector: aluminio anodizado. Tipo de ilumina- ción: Directa. Fabricado según normativa. Acabados disponibles: anodizado, blanco texturizado y negro texturizado.	351,13
ELEMENTO E18IE ESTANCAS			
SUBELEMENTO E18IEA REGLETAS ESTANCAS			
E18IEA010	u	REGLETA ESTANCA 1x18W. HFP Regleta estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster de 1x18 W., con protección IP 65/clase I. Equipo eléctrico formado por balasto electrónico, portalámparas, lámpa- ra fluorescente de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje in- dividual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexiona- do.	45,09
E18IEA020	u	REGLETA ESTANCA 2x18W. HFP Regleta estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster de 2x18 W., con protección IP 65/clase I. Equipo eléctrico formado por balasto electrónico, portalámparas, lámpa- ra fluorescente de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje in- dividual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexiona- do.	57,25
E18IEA030	u	REGLETA ESTANCA 1x36W. HFP Regleta estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster de 1x36 W., con protección IP 65/clase I. Equipo eléctrico formado por balasto electrónico, portalámparas, lámpa- ra fluorescente de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje in- dividual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexiona- do.	46,07
E18IEA040	u	REGLETA ESTANCA 2x36W. HFP Regleta estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster de 2x36 W., con protección IP 65/clase I. Equipo eléctrico formado por balasto electrónico, portalámparas, lámpa- ra fluorescente de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje in- dividual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexiona- do.	62,06
E18IEA050	u	REGLETA ESTANCA 1x80W. HFP Regleta estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster de 1x80 W, con protección IP 65/clase I. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensador, cebador, porta- lámparas, lámpara fluorescente de nueva generación y bornes de conexión. Posibili- dad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	55,84
E18IEA070	u	REGLETA ESTANCA 1x36W. HFP Regleta estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster de 1x36 W., con protección IP 65/clase I. Equipo eléctrico formado por balasto electrónico, portalámparas, lámpa- ra fluorescente de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje in- dividual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexiona- do.	46,07

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IEA080	u	REGLETA ESTANCA 2x36W. HFP Regleta estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster de 2x36 W., con protección IP 65/clase I. Equipo eléctrico formado por balasto electrónico, portalámparas, lámpara fluorescente de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	58,67
E18IEA090	u	REGLETA ESTANCA 1x58W. HFP Regleta estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster de 1x58 W., con protección IP 65/clase I. Equipo eléctrico formado por balasto electrónico, portalámparas, lámpara fluorescente de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	48,30
E18IEA100	u	REGLETA ESTANCA 2x58W. HFP Regleta estanca en fibra de vidrio reforzado con poliéster de 2x58 W., con protección IP 65/clase I. Equipo eléctrico formado por balasto electrónico, portalámparas, lámpara fluorescente de nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	61,17
SUBELEMENTO E18IEB LUMINARIAS ESTANCAS			
E18IEB010	u	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 1x18 W.HF Luminaria estanca, en material plástico de 1x18 W con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	63,16
E18IEB020	u	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 2x18 W.HF Luminaria estanca, en material plástico de 2x18 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	73,73
E18IEB030	u	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 1x36 W.HFR Luminaria estanca, en material plástico de 1x36 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	103,68
E18IEB040	u	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 2x36 W.HFR Luminaria estanca, en material plástico de 2x36 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	121,39
E18IEB050	u	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 1x58 W.HFR Luminaria estanca, en material plástico de 1x58 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	106,22
E18IEB060	u	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 2x58 W.HFR Luminaria estanca, en material plástico de 2x58 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	128,06

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IEB070	u	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 1x36 W.HF Luminaria estanca, en material plástico de 1x36 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	77,45
E18IEB080	u	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 2x36 W.HF Luminaria estanca, en material plástico de 2x36 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	88,82
E18IEB090	u	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 1x58 W.HF Luminaria estanca, en material plástico de 1x58 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	83,17
E18IEB100	u	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR POLICARBONATO 2x58 W.HF Luminaria estanca, en material plástico de 2x58 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor transparente prismático de policarbonato de 2 mm. de espesor. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	91,53
E18IEB110	u	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR ACRÍLICO 1x18 W.HFP Luminaria estanca, en material plástico de 1x18 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor acrílico. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	40,72
E18IEB120	u	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR ACRÍLICO 2x18 W.HFP Luminaria estanca, en material plástico de 2x18 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor acrílico. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	48,95
E18IEB130	u	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR ACRÍLICO 1x36 W.HFR Luminaria estanca, en material plástico de 1x36 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor acrílico. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	60,38
E18IEB140	u	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR ACRÍLICO 2x36 W.HFR Luminaria estanca, en material plástico de 2x36 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor acrílico. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	70,35

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IEB150	u	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR ACRÍLICO 1x58 W.HFR Luminaria estanca, en material plástico de 1x58 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor acrílico.Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	61,85
E18IEB160	u	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR ACRÍLICO 2x58 W.HFR Luminaria estanca, en material plástico de 2x58 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor acrílico.Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	72,42
E18IEB210	u	LUMINARIA ESTANCA ALTO RENDIMIENTO 1x58W.HF Luminaria estanca, con carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio y difusor transparente de policarbonato, con 12 clips de cierre de acero inoxidable, con óptica de lamas transversales de aluminio estriado mate y reflectores de aluminio laterales y finales, de 1x58 W., con protección IP66 clase I, con abatimiento lateral, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	136,41
E18IEB220	u	LUMINARIA ESTANCA ALTO RENDIMIENTO 2x58W.HF Luminaria estanca, con carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio y difusor transparente de policarbonato, con 12 clips de cierre de acero inoxidable, con óptica de lamas transversales de aluminio estriado mate y reflectores de aluminio laterales y finales, de 2x58 W., con protección IP66 clase I, con abatimiento lateral, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	149,51
E18IEB170	u	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR ACRÍLICO 1x36 W.HFP Luminaria estanca, en material plástico de 1x36 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor acrílico. Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	69,51
E18IEB180	u	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR ACRÍLICO 2x36 W.HFP Luminaria estanca, en material plástico de 2x36 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor acrílico.Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	53,31
E18IEB190	u	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR ACRÍLICO 1x58 W.HFP Luminaria estanca, en material plástico de 1x58 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor acrílico.Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	49,61
E18IEB200	u	LUMINARIA ESTANCA DIFUSOR ACRÍLICO 2x58 W.HFP Luminaria estanca, en material plástico de 2x58 W. con protección IP66 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor acrílico.Fijación del difusor a la carcasa sin clips gracias a un innovador concepto con puntos de fijación integrados. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	54,06

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IEB230	u	LUMINARIA ESTANCA ALTO RENDIMIENTO 1x49W.HF Luminaria estanca, con carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio y difusor transparente de policarbonato, con 12 clips de cierre de acero inoxidable, con óptica de lamas transversales de aluminio estriado mate y reflectores de aluminio laterales y finales, de 1x49 W., con protección IP66 clase I, con abatimiento lateral, equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	144,35
E18IEB240	u	LUMINARIA ESTANCA ALTO RENDIMIENTO 2x49W.HF Luminaria estanca, con carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio y difusor transparente de policarbonato, con 12 clips de cierre de acero inoxidable, con óptica de lamas transversales de aluminio estriado mate y reflectores de aluminio laterales y finales, de 2x49 W., con protección IP66 clase I, con abatimiento lateral, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Posibilidad de montaje individual o en línea. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	158,26
SUBELEMENTO E18IEC LUMINARIAS ESTANCAS APLICAC. ESPECIALES			
E18IEC010	u	REGLETA ESTANCA BAJAS TEMPERATURAS 1x58W Regleta estanca especial para bajas temperaturas de hasta -50°C, apta para instalaciones de aire en movimiento. Fabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Equipada con reflectores orientables de alto rendimiento de haz medio o estrecho, para 1 lámpara fluorescente de 58 W de nueva generación, con equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, cebador y portalámparas. Con protección IP 65/Clase II. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	497,87
E18IEC020	u	REGLETA ESTANCA BAJAS TEMPERATURAS 2x58W Regleta estanca especial para bajas temperaturas de hasta -50°C, apta para instalaciones de aire en movimiento. Fabricada en poliéster reforzado con fibra de vidrio. Equipada con reflectores orientables de alto rendimiento de haz medio o estrecho, para 2 lámparas fluorescentes de 58 W de nueva generación, con equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, cebadores y portalámparas. Con protección IP 65/Clase II. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	947,12
E18IEC030	u	REGLETA ESTANCA ALTAS TEMPERATURAS 1x36W.AF Regleta estanca especialmente preparada para aplicaciones extremas de temperaturas de hasta 80°C. El equipo eléctrico va en embalaje aparte y no va incluido en la luminaria, ya que debe montarse fuera de la zona de muy alta temperatura. Construida en resina fenólica termoendurecida e incluye un tubo de protección de vidrio para la lámpara fluorescente de 36 W de nueva generación. Índice de protección IP 68/Clase II. Equipo eléctrico formado por reactancia, condensador y cebador. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	300,26
SUBELEMENTO E18IED LUMINARIAS ESTANCAS SALAS LIMPIAS			
E18IED010	u	LUMINARIA ESTANCA EMPOTRAR SALAS LIMPIAS 4x14W.HF Luminaria estanca de alto rendimiento para montaje empotrado y para uso en salas limpias. La luminaria reposará sobre el perfil y el sellado entre la luminaria y el techo se realizará durante el proceso de instalación. Carcasa en chapa de acero pintada en blanco, cierre de policarbonato transparente, óptica de aluminio mate con doble distribución asimétrica de la luz y excelente control del haz, que se consigue mediante la geometría optimizada de los reflectores laterales y finales y con las lamas cruzadas en 3 dimensiones, con una estructura Fresnel en la montura de las lamas y un contorno inferior cóncavo. Con protección IP 54/Clase I. La luminaria incluye el equipo electrónico HF y portalámparas para 4 tubos fluorescentes TLD de 14W., así como bornes de conexión. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	336,45
E18IED020	u	LUMINARIA ESTANCA ADOSAR SALAS LIMPIAS 4x24W.HF Luminaria estanca de alto rendimiento para montaje adosado al techo y para uso en salas limpias. La luminaria se adosará directamente contra la superficie del techo. Carcasa en chapa de acero pintada en blanco, cierre de policarbonato transparente, óptica de aluminio mate con doble distribución asimétrica de la luz y excelente control del haz, que se consigue mediante la geometría optimizada de los reflectores laterales y finales y con las lamas cruzadas en 3 dimensiones, con una estructura Fresnel en la montura de las lamas y un contorno inferior cóncavo. Con protección IP 54/Clase I. La luminaria incluye el equipo electrónico HF y portalámparas para 4 tubos fluorescentes TLD de 24W., así como bornes de conexión. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	491,90

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IED030	u	LUMINARIA ESTANCA EMPOTRAR SALAS LIMPIAS 4x24W.HF Luminaria estanca de alto rendimiento para montaje empotrado y para uso en salas limpias. La luminaria reposará sobre el perfil y el sellado entre la luminaria y el techo se realizará durante el proceso de instalación. Carcasa en chapa de acero pintada en blanco, cierre de policarbonato transparente, óptica de aluminio mate con doble distribución asimétrica de la luz y excelente control del haz, que se consigue mediante la geometría optimizada de los reflectores laterales y finales y con las lamas cruzadas en 3 dimensiones, con una estructura Fresnel en la montura de las lamas y un contorno inferior cóncavo. Con protección IP 54/Clase I. La luminaria incluye el equipo electrónico HF y portalámparas para 4 tubos fluorescentes TLD de 24W., así como bornes de conexión. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	336,45
E18IED040	u	LUMINARIA ESTANCA ADOSAR SALAS LIMPIAS 2x35W.HF Luminaria estanca de alto rendimiento para montaje adosado al techo y para uso en salas limpias. La luminaria se adosará directamente contra la superficie del techo. Carcasa en chapa de acero pintada en blanco, cierre de policarbonato transparente, óptica de aluminio mate con doble distribución asimétrica de la luz y excelente control del haz, que se consigue mediante la geometría optimizada de los reflectores laterales y finales y con las lamas cruzadas en 3 dimensiones, con una estructura Fresnel en la montura de las lamas y un contorno inferior cóncavo. Con protección IP 54/Clase I. La luminaria incluye el equipo electrónico HF y portalámparas para 2 tubos fluorescentes TLD de 35W., así como bornes de conexión. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	750,89
E18IED050	u	LUMINARIA ESTANCA EMPOTRAR SALAS LIMPIAS 2x54W.HF Luminaria estanca de alto rendimiento para montaje empotrado y para uso en salas limpias. La luminaria reposará sobre el perfil y el sellado entre la luminaria y el techo se realizará durante el proceso de instalación. Carcasa en chapa de acero pintada en blanco, cierre de policarbonato transparente, óptica de aluminio semibrillante de elevada eficiencia y perfecta calidad, con reflectores laterales de geometría optimizada y lamas cruzadas tridimensionales. Esta óptica OLC-65º cumple totalmente las recomendaciones de deslumbramiento de DIN 5037/7 BAP 60º y excede las de CIBSE LG3 Categoría 2. Con protección IP 54/Clase I. La luminaria incluye el equipo electrónico HF y portalámparas con 2 tubos fluorescentes TL5 de 54W/830, así como bornes de conexión. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	323,47
E18IED060	u	LUMINARIA ESTANCA ADOSAR SALAS LIMPIAS 2x49W.HF Luminaria estanca de alto rendimiento para montaje adosado a techo y para uso en salas limpias. La luminaria se adosará directamente sobre la superficie del techo. Carcasa en chapa de acero pintada en blanco, cierre de policarbonato transparente, óptica de aluminio semibrillante de elevada eficiencia y perfecta calidad, con reflectores laterales de geometría optimizada y lamas cruzadas tridimensionales. Esta óptica OLC-65º cumple totalmente las recomendaciones de deslumbramiento de DIN 5037/7 BAP 60º y excede las de CIBSE LG3 Categoría 2. Con protección IP 54/Clase I. La luminaria incluye el equipo electrónico HF y portalámparas con 2 tubos fluorescentes TL 5 de 49W/840., así como bornes de conexión. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	750,89
E18IED070	u	LUMINARIA ESTANCA ADOSAR SALAS LIMPIAS 4x14W.HF Luminaria estanca de alto rendimiento para montaje adosado a techo y para uso en salas limpias. La luminaria reposará sobre el perfil y el sellado entre la luminaria y el techo se realizará durante el proceso de instalación. Carcasa en chapa de acero pintada en blanco, cierre de policarbonato transparente, óptica de aluminio semibrillante de elevada eficiencia y perfecta calidad, con reflectores laterales de geometría optimizada y lamas cruzadas tridimensionales. Esta óptica OLC-65º cumple totalmente las recomendaciones de deslumbramiento de DIN 5037/7 BAP 60º y excede las de CIBSE LG3 Categoría 2. Con protección IP 54/Clase I. La luminaria incluye el equipo electrónico HF y portalámparas con 4 tubos fluorescentes TL 5 de 14W/830, así como bornes de conexión. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	487,94
E18IED080	u	LUMINARIA ESTANCA ADOSAR SALAS LIMPIAS 2x54W.HF Luminaria estanca de alto rendimiento para montaje adosado a techo y para uso en salas limpias. La luminaria se adosará directamente sobre la superficie del techo. Carcasa en chapa de acero pintada en blanco, cierre de policarbonato transparente, óptica de aluminio semibrillante de elevada eficiencia y perfecta calidad, con reflectores laterales de geometría optimizada y lamas cruzadas tridimensionales. Esta óptica OLC-65º cumple totalmente las recomendaciones de deslumbramiento de DIN 5037/7 BAP 60º y excede las de CIBSE LG3 Categoría 2. Con protección IP 54/Clase I. La luminaria incluye el equipo electrónico HF y portalámparas con 2 tubos fluorescentes TL 5 de 54W/840., así como bornes de conexión. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	542,75

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

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

ELEMENTO E18IN ARMADURAS INDUSTRIALES

E18IN010	u	LUMINARIA INDUSTRIAL DESCARGA VM 250W Luminaria industrial de 508 mm de diámetro y grado de protección IP65 clase I constituida por una unidad eléctrica de fundición de aluminio, un reflector de aluminio de alta calidad o translúcido de PMMA o policarbonato, un cierre de cristal templado y una lámpara de vapor de mercurio halogenado de 250 W. Instalada, incluyendo replanteo, fijaciones para montaje y conexionado.	358,88
E18IN030	u	LUMINARIA INDUSTRIAL DESCARGA VSAP 250W Luminaria industrial de 508 mm de diámetro y grado de protección IP65 clase I constituida por una unidad eléctrica de fundición de aluminio, un reflector de aluminio de alta calidad o translúcido de PMMA o policarbonato, un cierre de cristal templado y una lámpara de vapor de sodio a alta presión de 250 W. Instalada, incluyendo replanteo, fijaciones para montaje y conexionado.	395,43
E18IN040	u	LUMINARIA INDUSTRIAL DESCARGA VM 400W Luminaria industrial de 508 mm de diámetro y grado de protección IP65 clase I constituida por una unidad eléctrica de fundición de aluminio, un reflector de aluminio de alta calidad o translúcido de PMMA o policarbonato, un cierre de cristal templado y una lámpara de vapor de mercurio halogenado de 400 W. Instalada, incluyendo replanteo, fijaciones para montaje y conexionado.	417,67
E18IN050	u	LUMINARIA INDUSTRIAL DESCARGA VSAP 400W Luminaria industrial de 508 mm de diámetro y grado de protección IP65 clase I constituida por una unidad eléctrica de fundición de aluminio, un reflector de aluminio de alta calidad o translúcido de PMMA o policarbonato, un cierre de cristal templado y una lámpara de vapor de sodio a alta presión de 400 W. Instalada, incluyendo replanteo, fijaciones para montaje y conexionado.	432,77
E18IN090	u	LUMINARIA AMBIENTES EXPLOSIVOS QL 165 W Luminaria antideflagrante para ambientes explosivos que responde a las siguientes clasificaciones: zonas peligrosas 1 y 2; temperatura de autoinflamación: IIA, IIB y IIC; temperatura máxima de la superficie: 200°C, clase T 3. La temperatura de funcionamiento oscila entre -30°C y +50°C, construida con base de acero inoxidable 316L, con envoltorio de la lámpara de vidrio templado y reflector interno de acero inoxidable. La caja de conexiones es de poliéster reforzado con fibra de vidrio. La lámpara va incluida y es de inducción magnética de 165 W/840 y el equipo eléctrico también y es electrónico. Índice de protección IP 66/Clase I. Instalada incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	881,25

ELEMENTO E18IA LUMINARIAS ADOSAR/SUSPENDER**SUBELEMENTO E18IAA LUMINARIAS ADOSAR PANEL**

E18IAA070	u	LUMINARIA PANEL 2x28 W HFP Luminaria adosable de fluorescencia lineal que forma un panel de luz uniforme constituida por una carcasa de aluminio anodizado con óptica de microprismas de PMMA, un marco transparente de policarbonato y 2 lámparas fluorescentes de 28 W/830-840, con balasto electrónico. Grado de protección IP40 clase I. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	345,73
E18IAA080	u	LUMINARIA PANEL 2x35 W HFP Luminaria adosable de fluorescencia lineal que forma un panel de luz uniforme constituida por una carcasa de aluminio anodizado con óptica de microprismas de PMMA, un marco transparente de policarbonato y 2 lámparas fluorescentes de 35 W/830-840, con balasto electrónico. Grado de protección IP40 clase I. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	379,89
E18IAA090	u	LUMINARIA PANEL 2x49 W HFP Luminaria adosable de fluorescencia lineal que forma un panel de luz uniforme constituida por una carcasa de aluminio anodizado con óptica de microprismas de PMMA, un marco transparente de policarbonato y 2 lámparas fluorescentes de 49 W/830-840, con balasto electrónico. Grado de protección IP40 clase I. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	379,89

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IAA100	u	LUMINARIA PANEL 2x54 W HFP Luminaria adosable de fluorescencia lineal que forma un panel de luz uniforme constituida por una carcasa de aluminio anodizado con óptica de microprismas de PMMA, un marco transparente de policarbonato y 2 lámparas fluorescentes de 54 W/830-840, con balasto electrónico. Grado de protección IP40 clase I. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	345,73
E18IAA110	u	LUMINARIA PANEL 2x80 W HFP Luminaria adosable de fluorescencia lineal que forma un panel de luz uniforme constituida por una carcasa de aluminio anodizado con óptica de microprismas de PMMA, un marco transparente de policarbonato y 2 lámparas fluorescentes de 80 W/830-840, con balasto electrónico. Grado de protección IP40 clase I. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	437,80
E18IAA120	u	LUMINARIA PANEL 4x14 W HFP Luminaria adosable de fluorescencia lineal que forma un panel de luz uniforme constituida por una carcasa de aluminio anodizado con óptica de microprismas de PMMA, un marco transparente de policarbonato y 4 lámparas fluorescentes de 14 W/830-840, con balasto electrónico. Grado de protección IP40 clase I. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	397,28
SUBELEMENTO E18IAB LUMINARIAS ADOSAR TUBO 26 mm			
E18IAB030	u	LUMINARIA ALUMINIO BL 4x18W.HF Luminaria de superficie, de 4x18 W. con óptica de lamas de aluminio transversales pintadas en blanco y reflectores laterales de color blanco, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	95,39
E18IAB040	u	LUMINARIA ALUMINIO BL 1x36W.HF Luminaria de superficie, de 1x36 W. con óptica de lamas de aluminio transversales pintadas en blanco y reflectores laterales de color blanco, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	64,41
E18IAB050	u	LUMINARIA ALUMINIO BL 2x36W.HF Luminaria de superficie, de 2x36 W. con óptica de lamas de aluminio transversales pintadas en blanco y reflectores laterales de color blanco, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	68,38
E18IAB060	u	LUMINARIA ALUMINIO BL 1x58W.HF Luminaria de superficie, de 1x58 W. con óptica de lamas de aluminio transversales pintadas en blanco y reflectores laterales de color blanco, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	69,97
E18IAB070	u	LUMINARIA ALUMINIO BL 2x58W.HF Luminaria de superficie, de 2x58 W. con óptica de lamas de aluminio transversales pintadas en blanco y reflectores laterales de color blanco, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	75,54
E18IAB100	u	LUMINARIA ALUMINIO ANOD.ESTRI. 4x18W.HF Luminaria de superficie, de 4x18 W con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado cóncavas, planas y estriadas; y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	101,76

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IAB110	u	LUMINARIA ALUMINIO ANOD.ESTRI. 1x36W.HF Luminaria de superficie, de 1x36 W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado cóncavas, planas y estriadas; y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	70,77
E18IAB120	u	LUMINARIA ALUMINIO ANOD.ESTRI. 2x36W.HF Luminaria de superficie, de 2x36 W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado cóncavas, planas y estriadas; y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	74,74
E18IAB130	u	LUMINARIA ALUMINIO ANOD.ESTRI. 1x58W.HF Luminaria de superficie, de 1x58 W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado cóncavas, planas y estriadas; y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	76,34
E18IAB140	u	LUMINARIA ALUMINIO ANOD.ESTRI. 2x58W.HF Luminaria de superficie, de 2x58 W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado cóncavas, planas y estriadas; y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacado en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	81,89
E18IAB240	u	LUMINARIA ALUMINIO BL 1x36W.HFP Luminaria de superficie, de 1x36 W. con óptica de lamas de aluminio transversales pintadas en blanco y reflectores laterales de color blanco, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	61,28
E18IAB250	u	LUMINARIA ALUMINIO BL 2x36W.HFP Luminaria de superficie, de 2x36 W. con óptica de lamas de aluminio transversales pintadas en blanco y reflectores laterales de color blanco, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	73,51
E18IAB260	u	LUMINARIA ALUMINIO BL 1x58W.HFP Luminaria de superficie, de 1x58 W. con óptica de lamas de aluminio transversales pintadas en blanco y reflectores laterales de color blanco, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	67,39
E18IAB270	u	LUMINARIA ALUMINIO BL 2x58W.HFP Luminaria de superficie, de 2x58 W. con óptica de lamas de aluminio transversales pintadas en blanco y reflectores laterales de color blanco, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	74,38
E18IAB300	u	LUMINARIA ALUMINIO ANOD.ESTRI. 1x36W.HFP Luminaria de superficie, de 1x36 W con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado cóncavas, planas y estriadas; y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	63,46

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IAB310	u	LUMINARIA ALUMINIO ANOD.ESTRI. 2x36W.HFP Luminaria de superficie, de 2x36 W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado cóncavas, planas y estriadas; y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	75,69
E18IAB320	u	LUMINARIA ALUMINIO ANOD.ESTRI. 1x58W.HFP Luminaria de superficie, de 1x58 W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado cóncavas, planas y estriadas; y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	69,58
E18IAB330	u	LUMINARIA ALUMINIO ANOD.ESTRI. 2x58W.HFP Luminaria de superficie, de 2x58 W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado cóncavas, planas y estriadas; y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	76,57
SUBELEMENTO E18IAC LUMINARIAS ADOSAR TUBO 16 mm			
E18IAC010	u	LUMINARIA ALUMINIO ANOD.PARAB.MATE 1x54W.HFS Luminaria de superficie de 1 tubo TL 5 de 54 W/840, con óptica de aluminio anodizado mate de alta calidad, con reflectores laterales parabólicos y lamas parabólicas con partes superiores Fresnel, que cumple con las recomendaciones de deslumbramiento CIBSE LG3, categoría 3, con protección IP 20 clase I. Cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes TL 5 (diámetro 16 mm.) y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	89,93
E18IAC020	u	LUMINARIA ALUMINIO ANOD.PARAB.MATE 2x54W.HFS Luminaria de superficie de 2 tubos TL 5 de 54 W../840, con óptica de aluminio anodizado mate de alta calidad, con reflectores laterales parabólicos y lamas parabólicas con partes superiores Fresnel, que cumple con las recomendaciones de deslumbramiento CIBSE LG3, categoría 3, con protección IP 20 clase I. Cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes TL 5 (diámetro 16 mm.) y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	97,79
E18IAC030	u	LUMINARIA ALUMINIO ANOD.PARAB.MATE 1x28W.HFS Luminaria de superficie de 1 tubo TL 5 de 28 W../840, con óptica de aluminio anodizado mate de alta calidad, con reflectores laterales parabólicos y lamas parabólicas con partes superiores Fresnel, que cumple con las recomendaciones de deslumbramiento CIBSE LG3, categoría 3, con protección IP 20 clase I. Cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámparas fluorescentes TL 5 (diámetro 16 mm.) y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	87,44
E18IAC040	u	LUMINARIA ALUMINIO ANOD.PARAB.MATE 2x28W HFS Luminaria de superficie de 2 tubos TL 5 de 28 W../840, con óptica de aluminio anodizado mate de alta calidad, con reflectores laterales parabólicos y lamas parabólicas con partes superiores Fresnel, que cumple con las recomendaciones de deslumbramiento CIBSE LG3, categoría 3, con protección IP 20 clase I. Cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes TL 5 (diámetro 16 mm.) y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	95,39
E18IAC050	u	LUMINARIA ALUMINIO ANOD.PARAB.MATE 1x35W HFS Luminaria de superficie de 1 tubo TL 5 de 35 W../840, con óptica de aluminio anodizado mate de alta calidad, con reflectores laterales parabólicos y lamas parabólicas con partes superiores Fresnel, que cumple con las recomendaciones de deslumbramiento CIBSE LG3, categoría 3, con protección IP 20 clase I. Cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámparas fluorescentes TL 5 (diámetro 16 mm.) y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	95,39

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IAC060	u	LUMINARIA ALUMINIO ANOD.PARAB.MATE 2x35W HFS Luminaria de superficie de 2 tubos TL 5 de 35 W../840, con óptica de aluminio anodizado mate de alta calidad, con reflectores laterales parabólicos y lamas parabólicas con partes superiores Fresnel, que cumple con las recomendaciones de deslumbramiento CIBSE LG3, categoría 3, con protección IP 20 clase I. Cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes TL 5 (diámetro 16 mm.) y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	104,93
E18IAC090	u	LUMINARIA ALUMINIO ANOD.PARAB.BRILLO 1x54W HFS Luminaria de superficie de 1 tubo TL 5 de 54 W../840, con óptica de aluminio anodizado de brillo semi-elevado de alta calidad, con reflectores laterales parabólicos y lamas parabólicas, que cumple con las recomendaciones de deslumbramiento de DIN 5035/7 BAP 60º y las de CIBSE LG3, categoría 2, con protección IP 20 clase I. Cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes TL 5 (diámetro 16 mm.) y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	94,61
E18IAC100	u	LUMINARIA ALUMINIO ANOD.PARAB.BRILLO 2x54W HFS Luminaria de superficie de 2 tubos TL 5 de 54 W../840, con óptica de aluminio anodizado de brillo semi-elevado de alta calidad, con reflectores laterales parabólicos y lamas parabólicas, que cumple con las recomendaciones de deslumbramiento de DIN 5035/7 BAP 60º y las de CIBSE LG3, categoría 2, con protección IP 20 clase I. Cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes TL 5 (diámetro 16 mm.) y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	102,54
E18IAC110	u	LUMINARIA ALUMINIO ANOD.PARAB.BRILLO 1x28W HFS Luminaria de superficie de 1 tubo TL 5 de 28 W../840, con óptica de aluminio anodizado de brillo semi-elevado de alta calidad, con reflectores laterales parabólicos y lamas parabólicas, que cumple con las recomendaciones de deslumbramiento de DIN 5035/7 BAP 60º y las de CIBSE LG3, categoría 2, con protección IP 20 clase I. Cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámparas fluorescentes TL 5 (diámetro 16 mm.) y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	89,04
E18IAC120	u	LUMINARIA ALUMINIO ANOD.PARAB.BRILLO 2x28W HFS Luminaria de superficie de 2 tubos TL 5 de 28 W../840, con óptica de aluminio anodizado de brillo semi-elevado de alta calidad, con reflectores laterales parabólicos y lamas parabólicas, que cumple con las recomendaciones de deslumbramiento de DIN 5035/7 BAP 60º y las de CIBSE LG3, categoría 2, con protección IP 20 clase I. Cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes TL 5 (diámetro 16 mm.) y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	100,16
E18IAC130	u	LUMINARIA ALUMINIO ANOD.PARAB.BRILLO 1x35W HFS Luminaria de superficie de 1 tubo TL 5 de 35 W../840, con óptica de aluminio anodizado de brillo semi-elevado de alta calidad, con reflectores laterales parabólicos y lamas parabólicas, que cumple con las recomendaciones de deslumbramiento de DIN 5035/7 BAP 60º y las de CIBSE LG3, categoría 2, con protección IP 20 clase I. Cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámparas fluorescentes TL 5 (diámetro 16 mm.) y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	100,16
E18IAC140	u	LUMINARIA ALUMINIO ANOD.PARAB.BRILLO 2x35W HFS Luminaria de superficie de 2 tubos TL 5 de 35 W../840, con óptica de aluminio anodizado de brillo semi-elevado de alta calidad, con reflectores laterales parabólicos y lamas parabólicas, que cumple con las recomendaciones de deslumbramiento de DIN 5035/7 BAP 60º y las de CIBSE LG3, categoría 2, con protección IP 20 clase I. Cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes TL 5 (diámetro 16 mm.) y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	111,29

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IAC150	u	LUMINARIA ALUMINIO ANOD.PARAB.BRILLO 1x49W HFS Luminaria de superficie de 1 tubo TL 5 de 49 W../840, con óptica de aluminio anodizado de brillo semi-elevado de alta calidad, con reflectores laterales parabólicos y lamas parabólicas, que cumple con las recomendaciones de deslumbramiento de DIN 5035/7 BAP 60º y las de CIBSE LG3, categoría 2, con protección IP 20 clase I. Cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámparas fluorescentes TL 5 (diámetro 16 mm.) y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	100,16
E18IAC160	u	LUMINARIA ALUMINIO ANOD.PARAB.BRILLO 2x49W HFS Luminaria de superficie de 2 tubos TL 5 de 49 W../840, con óptica de aluminio anodizado de brillo semi-elevado de alta calidad, con reflectores laterales parabólicos y lamas parabólicas, que cumple con las recomendaciones de deslumbramiento de DIN 5035/7 BAP 60º y las de CIBSE LG3, categoría 2, con protección IP 20 clase I. Cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes TL 5 (diámetro 16 mm.) y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	111,29
SUBELEMENTO E18IAD LUMINARIAS ADOSAR COMPACTA			
E18IAD010	u	LUMINARIA ALUMINIO ANODIZADO MICROLAMAS 1x28W HFP Luminaria adosable para fluorescencia lineal constituida por una carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio y 1 lámpara fluorescente de 28 W/840, con óptica OLC, microlamas de aluminio brillo y balasto electrónico; con grado de protección IP20 clase I. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	198,67
E18IAD020	u	LUMINARIA ALUMINIO ANODIZADO MICROLAMAS 1x35W HFP Luminaria adosable para fluorescencia lineal constituida por una carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio y 1 lámpara fluorescente de 35 W/840, con óptica OLC, microlamas de aluminio brillo y balasto electrónico; con grado de protección IP20 clase I. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	212,17
E18IAD025	u	LUMINARIA ALUMINIO ANODIZADO MICROLAMAS 2x28W HFP Luminaria adosable para fluorescencia lineal constituida por una carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio y 2 lámparas fluorescentes de 28 W/840, con óptica OLC, microlamas de aluminio brillo y balasto electrónico; con grado de protección IP20 clase I. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	324,99
E18IAD030	u	LUMINARIA ALUMINIO ANODIZADO MICROLAMAS 2x35W HFP Luminaria adosable para fluorescencia lineal constituida por una carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio y 2 lámparas fluorescentes de 35 W/840, con óptica OLC, microlamas de aluminio brillo y balasto electrónico; con grado de protección IP20 clase I. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	359,15
E18IAD040	u	LUMINARIA ALUMINIO ANODIZADO MICROPRISMAS 1x28W HFP Luminaria adosable para fluorescencia lineal constituida por una carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio y 1 lámpara fluorescente de 28 W/840, con óptica de microprismas cónicos y balasto electrónico; con grado de protección IP20 clase I. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	237,59
E18IAD045	u	LUMINARIA ALUMINIO ANODIZADO MICROPRISMAS 1x35W HFP Luminaria adosable para fluorescencia lineal constituida por una carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio y 1 lámpara fluorescente de 35 W/840, con óptica de microprismas cónicos y balasto electrónico; con grado de protección IP20 clase I. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	253,49
E18IAD050	u	LUMINARIA ALUMINIO ANODIZADO MICROPRISMAS 2x28W HFP Luminaria adosable para fluorescencia lineal constituida por una carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio y 2 lámparas fluorescentes de 28 W/840, con óptica de microprismas cónicos y balasto electrónico; con grado de protección IP20 clase I. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	402,84

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IAD060	u	LUMINARIA ALUMINIO ANODIZADO MICROPRISMAS 2x35W HFP Luminaria adosable para fluorescencia lineal constituida por una carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio y 2 lámparas fluorescentes de 35 W/840, con óptica de microprismas cónicos y balasto electrónico; con grado de protección IP20 clase I. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	426,67
E18IAD070	u	LUMINARIA ALUMINIO ANODIZADO MICROPRISMAS 24 LED Luminaria adosable para tecnología LED constituida por una carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio y 24 LED de alta potencia, con óptica de microprismas. Grado de protección IP20 clase I. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	604,63
SUBELEMENTO E18IAF LUMINARIAS SUSPENDER TUBO 16 mm			
E18IAF010	u	LUMINARIA SUSPENDER ANOD.MICROP.CÓNICOS 1x28W HFP Luminaria suspendida, con posibilidad de montaje individual o en tira continua, de altas prestaciones para 1 lámpara fluorescente de 28 W/840, fabricada con carcasa de aluminio anodizado natural con tapa final de fundición de aluminio y óptica OLC de microprismas cónicos de PMMA. Con protección IP 20 clase I. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente TL 5 (diámetro 16 mm) nueva generación, bornes de conexión y conjunto de suspensión. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	261,44
E18IAF020	u	LUMINARIA SUSPENDER ANOD.MICROP.CÓNICOS 1x35W HFP Luminaria suspendida, con posibilidad de montaje individual o en tira continua, de altas prestaciones para 1 lámpara fluorescente de 35 W/840, fabricada con carcasa de aluminio anodizado natural con tapa final de fundición de aluminio y óptica OLC de microprismas cónicos de PMMA. Con protección IP 20 clase I. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente TL 5 (diámetro 16 mm) nueva generación, bornes de conexión y conjunto de suspensión. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	278,11
E18IAF030	u	LUMINARIA SUSPENDER ANOD.PARAB.SEMIBR.1x28W.HFP Luminaria suspendida, con posibilidad de montaje individual o en tira continua, de altas prestaciones para 1 lámpara fluorescente de 28 W/840, fabricada con carcasa de aluminio anodizado natural con tapa final de fundición de aluminio y óptica OLC de microlamas tridimensionales de alta calidad en acabado semibrillo. Con protección IP 20 clase I. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente TL 5 (diámetro 16 mm) nueva generación, bornes de conexión y conjunto de suspensión. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	236,02
E18IAF040	u	LUMINARIA SUSPENDER ANOD.PARAB.SEMIBR.1x35W.HFP Luminaria suspendida, con posibilidad de montaje individual o en tira continua, de altas prestaciones para 1 lámpara fluorescente de 35 W/840, fabricada con carcasa de aluminio anodizado natural con tapa final de fundición de aluminio y óptica OLC de microlamas tridimensionales de alta calidad en acabado semibrillo. Con protección IP 20 clase I. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente TL 5 (diámetro 16 mm.) nueva generación, bornes de conexión y conjunto de suspensión. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	251,91
E18IAF070	u	LUMINARIA SUSPENDER ANOD.PARAB.BRILLO 1x28W.HFP Luminaria suspendida, con posibilidad de montaje individual o en tira continua, de altas prestaciones para 1 lámpara fluorescente de 28 W./840, fabricada con carcasa de aluminio anodizado natural con tapa final de fundición de aluminio y óptica OLC de microlamas tridimensionales de alta calidad en acabado de alto brillo. Con protección IP 20 clase I. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente TL 5 (diámetro 16 mm.) nueva generación, bornes de conexión y conjunto de suspensión. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	236,02
E18IAF080	u	LUMINARIA SUSPENDER ANOD.PARAB.BRILLO 2x28W.HFP Luminaria suspendida, con posibilidad de montaje individual o en tira continua, de altas prestaciones para 2 lámparas fluorescentes de 28 W./840, fabricada con carcasa de aluminio anodizado natural con tapa final de fundición de aluminio y óptica OLC de microlamas tridimensionales de alta calidad en acabado de alto brillo. Con protección IP 20 clase I. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes TL 5 (diámetro 16 mm.) nueva generación, bornes de conexión y conjunto de suspensión. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	355,17

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IAF090	u	LUMINARIA SUSPENDER ANOD.PARAB.BRILLO 1x35W.HFP Luminaria suspendida, con posibilidad de montaje individual o en tira continua, de altas prestaciones para 1 lámpara fluorescente de 35 W./840, fabricada con carcasa de aluminio anodizado natural con tapa final de fundición de aluminio y óptica OLC de microlamas tridimensionales de alta calidad en acabado de alto brillo. Con protección IP 20 clase I. Equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente TL 5 (diámetro 16 mm.) nueva generación, bornes de conexión y conjunto de suspensión. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	251,91
E18IAF100	u	LUMINARIA SUSPENDER ANOD.PARAB.BRILLO 2x35W.HFP Luminaria suspendida, con posibilidad de montaje individual o en tira continua, de altas prestaciones para 2 lámparas fluorescentes de 35 W./840, fabricada con carcasa de aluminio anodizado natural con tapa final de fundición de aluminio y óptica OLC de microlamas tridimensionales de alta calidad en acabado de alto brillo. Con protección IP 20 clase I. Equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes TL 5 (diámetro 16 mm.) nueva generación, bornes de conexión y conjunto de suspensión. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	392,51
ELEMENTO E18IM LUMINARIAS EMPOTRAR			
SUBELEMENTO E18IMA LUMINARIAS EMPOTRAR TUBO 26 mm			
E18IMA290	u	LUMINARIA EMPOT. DIFUSOR PRISMÁTICO 2x18 W HF Luminaria de empotrar, de 2x18 W. con difusor en metacrilato prismático transparente, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	104,45
E18IMA300	u	LUMINARIA EMPOT. DIFUSOR PRISMÁTICO 3x18 W HF Luminaria de empotrar, de 3x18 W. con difusor en metacrilato prismático transparente, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	134,66
E18IMA310	u	LUMINARIA EMPOT. DIFUSOR PRISMÁTICO 4x18 W HFS Luminaria de empotrar, de 4x18 W HFS con difusor en metacrilato prismático transparente, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	137,69
E18IMA320	u	LUMINARIA EMPOT. DIFUSOR PRISMÁTICO 2x36 W HF Luminaria de empotrar, de 2x36 W. con difusor en metacrilato prismático transparente, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	127,59
E18IMA330	u	LUMINARIA EMPOT. DIFUSOR PRISMÁTICO 3x36 W HF Luminaria de empotrar, de 3x36 W. con difusor en metacrilato prismático transparente, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	180,47
E18IMA340	u	LUMINARIA EMPOT. DIFUSOR PRISMÁTICO 4x36 W HF Luminaria de empotrar, de 4x36 W. con difusor en metacrilato prismático transparente, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	187,43
E18IMA350	u	LUMINARIA EMPOT. DIFUSOR PRISMÁTICO 2x58 W HF Luminaria de empotrar, de 2x58 W. con difusor en metacrilato prismático transparente, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	140,15

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IMA370	u	LUMINARIA EMPOT. LAMAS ALUMINIO BLANCO 3x18 W HFS Luminaria de empotrar, de 3x18 W HFS con óptica de lamas de aluminio transversales, pintadas en blanco y reflectores laterales de color blanco, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	85,81
E18IMA380	u	LUMINARIA EMPOT. LAMAS ALUMINIO BLANCO 4x18 W HFS Luminaria de empotrar, de 4x18 W HFS con óptica de lamas de aluminio transversales, pintadas en blanco y reflectores laterales de color blanco, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	90,81
E18IMA390	u	LUMINARIA EMPOT. LAMAS ALUMINIO BLANCO 2x36 W HFS Luminaria de empotrar, de 2x36 W HFS con óptica de lamas de aluminio transversales, pintadas en blanco y reflectores laterales de color blanco, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	83,97
E18IMA410	u	LUMINARIA EMPOT. LAMAS ALUMINIO BLANCO 4x18 W HFE Luminaria de empotrar, de 4x18 W HFE con óptica de lamas de aluminio transversales, pintadas en blanco y reflectores laterales de color blanco, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	101,01
E18IMA430	u	LUMINARIA EMPOT. LAMAS ALUMINIO ANOD.ESTRI. 4x18W HFE Luminaria de empotrar de 4x18 W HFE, con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado cóncavas, planas y estriadas; y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, 2 lámparas fluorescentes nueva generación de 18W. y bornes de conexión, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	95,89
E18IMA440	u	LUMINARIA EMPOT. LAMAS ALUMINIO ANOD.ESTRI. 3x18W HFS Luminaria de empotrar de 3x18 W HFS con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado cóncavas, planas y estriadas; y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, 3 lámparas fluorescentes nueva generación de 18W. y bornes de conexión, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	92,16
E18IMA450	u	LUMINARIA EMPOT. LAMAS ALUMINIO ANOD.ESTRI. 4x18W HFS Luminaria de empotrar de 4x18 W HFS con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado cóncavas, planas y estriadas; y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, 4 lámparas fluorescentes nueva generación de 18W. y bornes de conexión, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	97,17
E18IMA460	u	LUMINARIA EMPOT. LAMAS ALUMINIO ANOD.ESTRI. 2x36W HFS Luminaria de empotrar de 2x36 W HFS con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado cóncavas, planas y estriadas; y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20 clase I, cuerpo de chapa de acero prelacada en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias electrónicas, portalámparas, 2 lámparas fluorescentes nueva generación de 36W. y bornes de conexión, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	90,32

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IMA570	u	LUMINARIA EMPOT. LÍNEA CONTÍNUA ALUMINIO BLANCO 1x36W AF Luminaria de empotrar para formas líneas continuas de 1x36W. con óptica de lamas de aluminio transversales, pintadas en blanco y reflectores laterales de color blanco, con protección IP20/Clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltado en blanco, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, cebador, portalámparas, lámpara fluorescente de nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	76,08
E18IMA580	u	LUMINARIA EMPOT. LÍNEA CONTÍNUA ALUMINIO BLANCO 2x36W AF Luminaria de empotrar para formas líneas continuas de 2x36W. con óptica de lamas de aluminio transversales, pintadas en blanco y reflectores laterales de color blanco, con protección IP20/Clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltado en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, cebadores, portalámparas, lámparas fluorescentes de nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	84,37
E18IMA590	u	LUMINARIA EMPOT. LÍNEA CONTÍNUA ALUMINIO BLANCO 1x58W AF Luminaria de empotrar para formas líneas continuas de 1x58W. con óptica de lamas de aluminio transversales, pintadas en blanco y reflectores laterales de color blanco, con protección IP20/Clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltado en blanco, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, cebador, portalámparas, lámpara fluorescente de nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	83,08
E18IMA600	u	LUMINARIA EMPOT. LÍNEA CONTÍNUA ALUMINIO BLANCO 2x58W AF Luminaria de empotrar para formas líneas continuas de 2x58W. con óptica de lamas de aluminio transversales, pintadas en blanco y reflectores laterales de color blanco, con protección IP20/Clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltado en blanco, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, cebadores, portalámparas, lámparas fluorescentes de nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	92,36
E18IMA610	u	LUMINARIA EMPOT. LÍNEA CONTÍNUA ALUMINIO ESTR. 1x36W AF Luminaria de empotrar para formas líneas continuas de 1x36W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado cóncavas, planas y estriadas; y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20/Clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltado en blanco, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, cebador, portalámparas, lámpara fluorescente de nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	81,87
E18IMA620	u	LUMINARIA EMPOT. LÍNEA CONTÍNUA ALUMINIO ESTR. 2x36W AF Luminaria de empotrar para formas líneas continuas de 2x36W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado cóncavas, planas y estriadas; y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20/Clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltado en blanco, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, cebador, portalámparas, lámparas fluorescentes de nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	94,98
E18IMA630	u	LUMINARIA EMPOT. LÍNEA CONTÍNUA ALUMINIO ESTR. 1x58W AF Luminaria de empotrar para formas líneas continuas de 1x58W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado cóncavas, planas y estriadas; y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20/Clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltado en blanco, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, cebador, portalámparas, lámpara fluorescente de nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	86,93
E18IMA640	u	LUMINARIA EMPOT. LÍNEA CONTÍNUA ALUMINIO ESTR. 2x58W AF Luminaria de empotrar para formas líneas continuas de 2x58W. con óptica de lamas transversales de aluminio anodizado cóncavas, planas y estriadas; y reflectores de aluminio laterales y finales, con protección IP20/Clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltado en blanco, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, cebador, portalámparas, lámparas fluorescentes de nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	100,23

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IMA650	u	LUMINARIA EMPOT. LÍNEA CONTÍNUA ALUMINIO PARAB.1x36W AF Luminaria de empotrar para formas líneas continuas de 1x36W. con óptica de lamas de aluminio anodizado alta calidad mate, con reflectores laterales parabólicos y lamas parabólicas con partes superiores Fresnel, que cumple con las recomendaciones CIB-SE-LG3 categoría 3 de deslumbramiento, con protección IP20/Clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltado en blanco, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, cebador, portalámparas, lámpara fluorescente de nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	85,61
E18IMA660	u	LUMINARIA EMPOT. LÍNEA CONTÍNUA ALUMINIO PARAB.2x36W AF Luminaria de empotrar para formas líneas continuas de 2x36W. con óptica de lamas de aluminio anodizado alta calidad mate, con reflectores laterales parabólicos y lamas parabólicas con partes superiores Fresnel, que cumple con las recomendaciones CIB-SE-LG3 categoría 3 de deslumbramiento, con protección IP20/Clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltado en blanco, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, cebador, portalámparas, lámparas fluorescentes de nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	96,33
E18IMA670	u	LUMINARIA EMPOT. LÍNEA CONTÍNUA ALUMINIO PARAB.1x58W AF Luminaria de empotrar para formas líneas continuas de 1x58W. con óptica de lamas de aluminio anodizado alta calidad mate, con reflectores laterales parabólicos y lamas parabólicas con partes superiores Fresnel, que cumple con las recomendaciones CIB-SE-LG3 categoría 3 de deslumbramiento, con protección IP20/Clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltado en blanco, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, cebador, portalámparas, lámpara fluorescente de nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	91,38
E18IMA680	u	LUMINARIA EMPOT. LÍNEA CONTÍNUA ALUMINIO PARAB.2x58W AF Luminaria de empotrar para formas líneas continuas de 2x58W. con óptica de lamas de aluminio anodizado alta calidad mate, con reflectores laterales parabólicos y lamas parabólicas con partes superiores Fresnel, que cumple con las recomendaciones CIB-SE-LG3 categoría 3 de deslumbramiento, con protección IP20/Clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltado en blanco, equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, cebador, portalámparas, lámparas fluorescentes de nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	105,97
E18IMA770	u	LUMINARIA EMPOT. LÍNEA CONTÍNUA ALUMINIO PARAB.1x36W HF Luminaria de empotrar para formas líneas continuas de 1x36W. con óptica de lamas de aluminio anodizado alta calidad mate, con reflectores laterales parabólicos y lamas parabólicas con partes superiores Fresnel, que cumple con las recomendaciones CIB-SE-LG3 categoría 3 de deslumbramiento, con protección IP20/Clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltado en blanco, equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	120,70
E18IMA780	u	LUMINARIA EMPOT. LÍNEA CONTÍNUA ALUMINIO PARAB.2x36W HF Luminaria de empotrar para formas líneas continuas de 2x36W. con óptica de lamas de aluminio anodizado alta calidad mate, con reflectores laterales parabólicos y lamas parabólicas con partes superiores Fresnel, que cumple con las recomendaciones CIB-SE-LG3 categoría 3 de deslumbramiento, con protección IP20/Clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltado en blanco, equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámparas fluorescentes y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	128,24
E18IMA790	u	LUMINARIA EMPOT. LÍNEA CONTÍNUA ALUMINIO PARAB.1x58W HF Luminaria de empotrar para formas líneas continuas de 1x58W. con óptica de lamas de aluminio anodizado alta calidad mate, con reflectores laterales parabólicos y lamas parabólicas con partes superiores Fresnel, que cumple con las recomendaciones CIB-SE-LG3 categoría 3 de deslumbramiento, con protección IP20/Clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltado en blanco, equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámpara fluorescente y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	122,72

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IMA800	u	LUMINARIA EMPOT. LÍNEA CONTÍNUA ALUMINIO PARAB.2x58W HF Luminaria de empotrar para formas líneas continuas de 2x58W. con óptica de lamas de aluminio anodizado alta calidad mate, con reflectores laterales parabólicos y lamas parabólicas con partes superiores Fresnel, que cumple con las recomendaciones CIB-SE-LG3 categoría 3 de deslumbramiento, con protección IP20/Clase I, cuerpo de chapa de acero galvanizado esmaltado en blanco, equipo eléctrico formado por reactancia electrónica, portalámparas, lámparas fluorescentes y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	132,36
SUBELEMENTO E18IMB LUMINARIAS EMPOTRAR TUBO 16 mm			
E18IMB010	u	LUMINARIA EMP.ÓPTICA OLC SEMIBRILLO 2xTL5-28W/840 HFS Luminaria de empotrar polivalente de chapa de acero termoesmaltada color blanco y optimizada para tubos fluorescentes TL5 y ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99%, mínima altura de carcasa de 55 mm. Para 2 lámparas fluorescente TL5 incluidas (2xTL5-28W/840), con equipo electrónico y óptica OLC de aluminio de semibrillo y alta eficiencia con lamas tridimensionales (D6), conexión eléctrica con clema de ataque rápido y trampilla en el exterior de la luminaria, que permite su instalación sin desmontar la luminaria, sujección de las opticas por clips especiales para mantenimiento rapido, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	100,96
E18IMB020	u	LUMINARIA EMP.ÓPTICA OLC SEMIBRILLO 3xTL5-14W/840 HFS Luminaria de empotrar polivalente de chapa de acero termoesmaltada color blanco y optimizada para tubos fluorescentes TL5 y ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99%, mínima altura de carcasa de 55 mm.. Para 2 lámparas fluorescente TL5 incluidas (2xTL5-28W/840), con equipo electrónico regulable y óptica OLC de aluminio de semibrillo y alta eficiencia con lamas tridimensionales (D6), conexión electrica con clema de ataque rapido y trampilla en el exterior de la luminaria, que permite su instalación sin desmontar la luminaria, sujección de las opticas por clips especiales para mantenimiento rapido, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	97,79
E18IMB030	u	LUMINARIA EMP.ÓPTICA OLC SEMIBRILLO 4xTL5-14W/840 HFS Luminaria de empotrar polivalente de chapa de acero termoesmaltada color blanco y optimizada para tubos fluorescentes TL5 y ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99%, mínima altura de carcasa de 55 mm.. Para 4 lámparas fluorescente TL5 incluidas (4xTL5-14W/840), con equipo electrónico y óptica OLC de aluminio de semibrillo y alta eficiencia con lamas tridimensionales (D6), conexión electrica con clema de ataque rapido y trampilla en el exterior de la luminaria, que permite su instalación sin desmontar la luminaria, sujección de las opticas por clips especiales para mantenimiento rapido, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	113,67
E18IMB040	u	LUMINARIA EMP.ÓPTICA OLC BRILLO 2xTL5-28W/840 HFS Luminaria de empotrar polivalente de chapa de acero termoesmaltada color blanco y optimizada para tubos fluorescentes TL5 y ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99%, mínima altura de carcasa de 55 mm.. Para 2 lámparas fluorescente TL5 incluidas (2xTL5-28W/840), con equipo electrónico y óptica OLC de lamas tridimensionales de aluminio en acabado de alto brillo (C6), conexión electrica con clema de ataque rapido y trampilla en el exterior de la luminaria, que permite su instalación sin desmontar la luminaria, sujección de las opticas por clips especiales para mantenimiento rapido, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	100,96
E18IMB050	u	LUMINARIA EMP.ÓPTICA OLC BRILLO 3xTL5-14W/840 HFP Luminaria de empotrar polivalente de chapa de acero termoesmaltada color blanco y optimizada para tubos fluorescentes TL5 y ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99%, mínima altura de carcasa de 55 mm.. Para 3 lámparas fluorescente TL5 incluidas (3xTL5-14W/840), con equipo electrónico y óptica OLC de lamas tridimensionales de aluminio en acabado de alto brillo (C6), conexión electrica con clema de ataque rapido y trampilla en el exterior de la luminaria, que permite su instalación sin desmontar la luminaria, sujección de las opticas por clips especiales para mantenimiento rapido, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	96,30

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IMB060	u	LUMINARIA EMP.ÓPTICA OLC BRILLO 4xTL5-14W/840 HFP Luminaria de empotrar polivalente de chapa de acero termoesmaltada color blanco y optimizada para tubos fluorescentes TL5 y ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99%, mínima altura de carcasa de 55 mm.. Para 4 lámparas fluorescente TL5 incluidas (4xTL5-14W/840), con equipo electrónico y óptica OLC de lamas tridimensionales de aluminio en acabado de alto brillo (C6), conexión eléctrica con clema de ataque rápido y trampilla en el exterior de la luminaria, que permite su instalación sin desmontar la luminaria, sujección de las opticas por clips especiales para mantenimiento rapido, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	112,20
E18IMB070	u	LUMINARIA EMP.ÓPTICA OLC SEMIBRILLO 3xTL5-24W/840 HFS Luminaria de empotrar polivalente de chapa de acero termoesmaltada color blanco y optimizada para tubos fluorescentes TL5 y ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99%, mínima altura de carcasa de 55 mm.. Para 3 lámparas fluorescente TL5 incluidas (3xTL5-24W/840), con equipo electrónico y óptica OLC de aluminio de semibrillo y alta eficiencia con lamas tridimensionales (D6), conexión eléctrica con clema de ataque rapido y trampilla en el exterior de la luminaria, que permite su instalación sin desmontar la luminaria, sujección de las opticas por clips especiales para mantenimiento rapido, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	104,14
E18IMB080	u	LUMINARIA EMP.ÓPTICA OLC SEMIBRILLO 4xTL5-24W/840 HFS Luminaria de empotrar polivalente de chapa de acero termoesmaltada color blanco y optimizada para tubos fluorescentes TL5 y ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99%, mínima altura de carcasa de 55 mm.. Para 4 lámparas fluorescente TL5 incluidas (4xTL5-24W/840), con equipo electrónico y óptica OLC de aluminio de semibrillo y alta eficiencia con lamas tridimensionales (D6), conexión eléctrica con clema de ataque rapido y trampilla en el exterior de la luminaria, que permite su instalación sin desmontar la luminaria, sujección de las opticas por clips especiales para mantenimiento rapido, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	120,81
E18IMB090	u	LUMINARIA EMP.ÓPTICA OLC SEMIBRILLO 2xTL5-54W/840 HFS Luminaria de empotrar polivalente de chapa de acero termoesmaltada color blanco y optimizada para tubos fluorescentes TL5 y ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99%, mínima altura de carcasa de 55 mm.. Para 2 lámparas fluorescente TL5 incluidas (2xTL5-54W/840), con equipo electrónico y óptica OLC de aluminio de semibrillo y alta eficiencia con lamas tridimensionales (D6), conexión eléctrica con clema de ataque rapido y trampilla en el exterior de la luminaria, que permite su instalación sin desmontar la luminaria, sujección de las opticas por clips especiales para mantenimiento rapido, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa.Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	104,14
E18IMB100	u	LUMINARIA EMP.ÓPTICA OLC SEMIBRILLO 2xTL5-28W/840 HFR Luminaria de empotrar polivalente de chapa de acero termoesmaltada color blanco y optimizada para tubos fluorescentes TL5 y ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99%, mínima altura de carcasa de 55 mm.. Para 2 lámparas fluorescente TL5 incluidas (2xTL5-28W/840), con equipo electrónico regulable y óptica OLC de aluminio de semibrillo y alta eficiencia con lamas tridimensionales (D6), conexión eléctrica con clema de ataque rapido y trampilla en el exterior de la luminaria, que permite su instalación sin desmontar la luminaria, sujección de las opticas por clips especiales para mantenimiento rapido, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	125,59
E18IMB110	u	LUMINARIA EMP.ÓPTICA OLC SEMIBRILLO 4xTL5-14W/840 HFR Luminaria de empotrar polivalente de chapa de acero termoesmaltada color blanco y optimizada para tubos fluorescentes TL5 y ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99%, mínima altura de carcasa de 55 mm.. Para 4 lámparas fluorescente TL5 incluidas (4xTL5-14W/840), con equipo electrónico regulable y óptica OLC de aluminio de semibrillo y alta eficiencia con lamas tridimensionales (D6), conexión eléctrica con clema de ataque rapido y trampilla en el exterior de la luminaria, que permite su instalación sin desmontar la luminaria, sujección de las opticas por clips especiales para mantenimiento rapido, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	165,30

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IMB130	u	LUMINARIA EMP.ÓPTICA OLC BRILLO 4xTL5 24W/840 HFS Luminaria de empotrar polivalente de chapa de acero termoesmaltada color blanco y optimizada para tubos fluorescentes TL5 y ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99%, mínima altura de carcasa de 55 mm.. Para 3 lámparas fluorescente TL5 incluidas (3xTL5-24W/840), con equipo electrónico y óptica OLC de lamas tridimensionales de aluminio en acabado de alto brillo (C6), conexión eléctrica con clema de ataque rápido y trampilla en el exterior de la luminaria, que permite su instalación sin desmontar la luminaria, sujeción de las ópticas por clips especiales para mantenimiento rápido, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	120,81
E18IMB140	u	LUMINARIA EMP.ÓPTICA OLC BRILLO 2xTL5 54W/840 HFS Luminaria de empotrar polivalente de chapa de acero termoesmaltada color blanco y optimizada para tubos fluorescentes TL5 y ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99%, mínima altura de carcasa de 55 mm.. Para 2 lámparas fluorescente TL5 incluidas (2xTL5-54W/840), con equipo electrónico y óptica OLC de lamas tridimensionales de aluminio en acabado de alto brillo (C6), conexión eléctrica con clema de ataque rápido y trampilla en el exterior de la luminaria, que permite su instalación sin desmontar la luminaria, sujeción de las ópticas por clips especiales para mantenimiento rápido, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	104,14
E18IMB150	u	LUMINARIA EMP.ÓPTICA OLC BRILLO 3xTL5 14W/840 HFR Luminaria de empotrar polivalente de chapa de acero termoesmaltada color blanco y optimizada para tubos fluorescentes TL5 y ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99%, mínima altura de carcasa de 55 mm.. Para 3 lámparas fluorescente TL5 incluidas (3xTL5-14W/840), con equipo electrónico regulable y óptica OLC de lamas tridimensionales de aluminio en acabado de alto brillo (C6), conexión eléctrica con clema de ataque rápido y trampilla en el exterior de la luminaria, que permite su instalación sin desmontar la luminaria, sujeción de las ópticas por clips especiales para mantenimiento rápido, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	147,03
E18IMB160	u	LUMINARIA EMP.ÓPTICA OLC BRILLO 4xTL5 14W/840 HFR Luminaria de empotrar polivalente de chapa de acero termoesmaltada color blanco y optimizada para tubos fluorescentes TL5 y ópticas de aluminio anodizado con pureza 99,99%, mínima altura de carcasa de 55 mm.. Para 4 lámparas fluorescente TL5 incluidas (4xTL5-14W/840), con equipo electrónico regulable y óptica OLC de lamas tridimensionales de aluminio en acabado de alto brillo (C6), conexión eléctrica con clema de ataque rápido y trampilla en el exterior de la luminaria, que permite su instalación sin desmontar la luminaria, sujeción de las ópticas por clips especiales para mantenimiento rápido, ranuras para aire acondicionado en la parte superior de la carcasa. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	165,30
SUBELEMENTO E18IMC LUMINARIAS EMPOTRAR FLUORESCENCIA COMPACTA			
E18IMC030	u	LUMINARIA EMP.COMPACTA 2x36 W HFP Luminaria empotrable de fluorescencia compacta con distribución de luz indirecta en chapa de acero prelacado en blanco con 2 lámparas fluorescentes de 36 W y balasto electrónico, para techos de perfil visto. Grado de protección IP20 clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	131,19
E18IMC040	u	LUMINARIA EMP.COMPACTA 2x55 W HFP Luminaria empotrable de fluorescencia compacta con distribución de luz indirecta en chapa de acero prelacado en blanco con 2 lámparas fluorescentes de 55 W y balasto electrónico, para techos de perfil visto. Grado de protección IP20 clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	135,70
E18IMC050	u	LUMINARIA EMP.COMPACTA 2x36 W HFP CON MARCO Luminaria empotrable de fluorescencia compacta con distribución de luz indirecta en chapa de acero prelacado en blanco con 2 lámparas fluorescentes de 36 W y balasto electrónico, para techos de escayola (incluye marco). Grado de protección IP20 clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	160,99
E18IMC080	u	LUMINARIA EMP.COMPACTA 2x55 W HFP CON MARCO Luminaria empotrable de fluorescencia compacta con distribución de luz indirecta en chapa de acero prelacado en blanco con 2 lámparas fluorescentes de 55 W y balasto electrónico, para techos de escayola (incluye marco). Grado de protección IP20 clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	165,50

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBELEMENTO E18IMD LUMINARIAS EMPOTRAR ASIMÉTRICAS			
E18IMD010	u	LUMINARIA EMP.ASIMÉTRICA 1xTL-D38W/830 HFP Luminaria para empotrar con distribución de luz asimétrica y elevadas iluminancias en planos verticales (bañador de pared), para 1 lámpara fluorescente TL-D incluida (1xTL-D38W/830). Con carcasa de chapa de acero galvanizado pintada en blanco. La luminaria se suministrará con equipo electrónico y óptica con reflector de aluminio mate, haz asimétrico. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	109,15
E18IMD020	u	LUMINARIA EMP.ASIMÉTRICA 1xTL5-14W/830 HFP Luminaria para empotrar con distribución de luz asimétrica y elevadas iluminancias en planos verticales (bañador de pared), para 1 lámpara fluorescente TL5 incluida (1xTL5-14W/830). Con carcasa de chapa de acero galvanizado pintada en blanco. La luminaria se suministrará con equipo electrónico y óptica con reflector de aluminio mate, haz asimétrico. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	113,31
E18IMD030	u	LUMINARIA EMP.ASIMÉTRICA 1xTL5-24W/830 HFP Luminaria para empotrar con distribución de luz asimétrica y elevadas iluminancias en planos verticales (bañador de pared), para 1 lámpara fluorescente TL5 incluida (1xTL5-24W/830). Con carcasa de chapa de acero galvanizado pintada en blanco. La luminaria se suministrará con equipo electrónico y óptica con reflector de aluminio mate, haz asimétrico. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	115,70
E18IMD040	u	LUMINARIA EMP.ASIMÉTRICA 1xTL5-28W/830 HFP Luminaria para empotrar con distribución de luz asimétrica y elevadas iluminancias en planos verticales (bañador de pared), para 1 lámpara fluorescente TL5 incluida (1xTL5-28W/830). Con carcasa de chapa de acero galvanizado pintada en blanco. La luminaria se suministrará con equipo electrónico y óptica con reflector de aluminio mate, haz asimétrico. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	124,64
E18IMD050	u	LUMINARIA EMP.ASIMÉTRICA 1xTL5-35W/830 HFP Luminaria para empotrar con distribución de luz asimétrica y elevadas iluminancias en planos verticales (bañador de pared), para 1 lámpara fluorescente TL5 incluida (1xTL5-35W/830). Con carcasa de chapa de acero galvanizado pintada en blanco. La luminaria se suministrará con equipo electrónico y óptica con reflector de aluminio mate, haz asimétrico. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	146,69
E18IMD060	u	LUMINARIA EMP.ASIMÉTRICA 1xTL5-49W/830 HFP Luminaria para empotrar con distribución de luz asimétrica y elevadas iluminancias en planos verticales (bañador de pared), para 1 lámpara fluorescente TL5 incluida (1xTL5-49W/830). Con carcasa de chapa de acero galvanizado pintada en blanco. La luminaria se suministrará con equipo electrónico y óptica con reflector de aluminio mate, haz asimétrico. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	146,69
E18IMD070	u	LUMINARIA EMP.ASIMÉTRICA 1xTL5-54W/830 HFP Luminaria para empotrar con distribución de luz asimétrica y elevadas iluminancias en planos verticales (bañador de pared), para 1 lámpara fluorescente TL5 incluida (1xTL5-54W/830). Con carcasa de chapa de acero galvanizado pintada en blanco. La luminaria se suministrará con equipo electrónico y óptica con reflector de aluminio mate, haz asimétrico. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	124,64

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBELEMENTO E18IME LUMINARIAS EMPOTRAR LED			
E18IME010	u	LUMINARIA EMPOTRABLE 26 LED Luminaria empotrable con tecnología LED construida con carcasa cuadrada (60x60 cm) o rectangular (30x120 cm) de acero en color blanco, óptica de policarbonato y equipo; para instalación individual en techos de perfil visto. Dotada de 26 LED con temperatura de color 4000 K y 30.000 horas de vida útil, el sistema proporciona un flujo luminoso de 2600 lumenes con un consumo de 31 W (eficacia del sistema 84 lm/W). Grado de protección IP20 clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	166,10
E18IME020	u	LUMINARIA EMPOTRABLE 37 LED Luminaria empotrable con tecnología LED construida con carcasa cuadrada (60x60 cm) o rectangular (30x120 cm) de acero en color blanco, óptica de policarbonato y equipo; para instalación individual en techos de perfil visto. Dotada de 37 LED con temperatura de color 4000 K y 30.000 horas de vida útil, el sistema proporciona un flujo luminoso de 3700 lumenes con un consumo de 42 W (eficacia del sistema 88 lm/W). Grado de protección IP20 clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	174,05
E18IME030	u	LUMINARIA EMPOTRABLE PANEL CUADRADO 34 LED Luminaria empotrable con tecnología LED, formando un panel cuadrado de luz uniforme, construida mediante marco de plástico con cierre de PMMA y equipo fijo, para instalación en techos de perfil visto. Dotada de 34 LED de alta potencia con temperatura de color 3000-4000 K y 30.000 horas de vida útil, el sistema proporciona un flujo luminoso de 2900-3400 lumenes (UGR<22) con un consumo de 47-52 W (eficacia del sistema aproximada 70 lm/W). Grado de protección IP20 clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	235,21
E18IME040	u	LUMINARIA EMPOTRABLE PANEL RECTANGULAR 34 LED Luminaria empotrable con tecnología LED, formando un panel rectangular de luz uniforme, construida mediante marco de plástico con cierre de PMMA y equipo fijo, para instalación en techos de perfil visto. Dotada de 34 LED de alta potencia con temperatura de color 3000-4000 K y 30.000 horas de vida útil, el sistema proporciona un flujo luminoso de 2900-3400 lumenes (UGR<22) con un consumo de 47-52 W (eficacia del sistema aproximada 70 lm/W). Grado de protección IP20 clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	280,50
E18IME050	u	LUMINARIA EMPOTRABLE PANEL SENCILLO ORIENTABLE 10 LED Luminaria empotrable semimodular orientable con tecnología LED construida con carcasa de acero en color blanco, óptica de aluminio, cierre de PMMA y equipo regulable; para instalación en techos de perfil visto. Dotada de un panel sencillo orientable de 10 LED de alta potencia con temperatura de color 4000 K y 50.000 horas de vida útil, el sistema proporciona un flujo luminoso de 1290 lumenes con un consumo de 16,3 W (eficacia del sistema 79 lm/W). Grado de protección IP40 clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	344,84
E18IME060	u	LUMINARIA EMPOTRABLE PANEL DOBLE ORIENTABLE 2x10 LED Luminaria empotrable semimodular orientable con tecnología LED construida con carcasa de acero en color blanco, óptica de aluminio, cierre de PMMA y equipo regulable; para instalación en techos de perfil visto. Dotada de un panel doble orientable por separado de 2x10 LED de alta potencia con temperatura de color 4000 K y 50.000 horas de vida útil, el sistema proporciona un flujo luminoso de 2x1120 lumenes con un consumo de 26 W (eficacia del sistema 86 lm/W). Grado de protección IP40 clase I. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	471,16

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

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

ELEMENTO E18ID LUMINARIAS APLICACIÓN ALUMBRADO DECORATIVO**SUBELEMENTO E18IDP PROYECTORES DECORATIVOS**

E18IDP010	u	PROYECTOR DOWNLIGHT CIRCULAR HM 800 lm Proyector circular empotrado fijo en color blanco, negro o aluminio pulido, con 1 lámpara SLED800 con consumo 15,3 W para conexión directa a base o con posibilidad de llevar adaptador para carril universal electrificado. Carcasa en base o carril. Óptica de haz medio. Índice de protección IP 20/Clase II. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	122,41
E18IDP020	u	PROYECTOR DOWNLIGHT CIRCULAR HA 800 lm Proyector circular empotrado fijo en color blanco, negro o aluminio pulido, con 1 lámpara SLED800 con consumo 15,3 W para conexión directa a base o con posibilidad de llevar adaptador para carril universal electrificado. Carcasa en base o carril. Óptica de haz ancho. Índice de protección IP 20/Clase II. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	122,41
E18IDP030	u	PROYECTOR DOWNLIGHT CUADRADO HA 800 lm Proyector cuadrado empotrado fijo en color blanco, negro o aluminio pulido, con 1 lámpara SLED800 con consumo 15,3 W para conexión directa a base o con posibilidad de llevar adaptador para carril universal electrificado. Carcasa en base o carril. Óptica de haz ancho. Índice de protección IP 20/Clase II. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	122,41
E18IDP040	u	PROYECTOR DOWNLIGHT CUADRADO HM 800 lm Proyector cuadrado empotrado fijo en color blanco, negro o aluminio pulido, con 1 lámpara SLED800 con consumo 15,3 W para conexión directa a base o con posibilidad de llevar adaptador para carril universal electrificado. Carcasa en base o carril. Óptica de haz medio. Índice de protección IP 20/Clase II. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	122,41
E18IDP050	u	PROYECTOR RECTANGULAR HALÓGENO 45W Proyector rectangular orientable en color blanco o negro, con 1 lámpara halógena lineal de 45 W./230V., con conexión a través de base fija o con adaptador para carril electrificado. Carcasa de inyección de aluminio y vidrio de protección. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	142,09
E18IDP060	u	PROYECTOR RECTANGULAR MASTERCOLOUR 70W.RX7S Proyector rectangular orientable en color blanco o negro, con 1 lámpara de halógenos metálicos de doble terminal Mastercolour de 70 W.Rx7S, con conexión a través de base fija o con adaptador para carril electrificado. Carcasa de inyección de aluminio y vidrio de protección. Índice de protección IP 20/Clase I. Equipo eléctrico incorporado. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	253,28
E18IDP070	u	PROYECTOR RECTANGULAR MASTERCOLOUR 150W.RX7S Proyector rectangular orientable en color blanco o negro, con 1 lámpara de halógenos metálicos de doble terminal Mastercolour de 150 W.Rx7S, con conexión a través de base fija o con adaptador para carril electrificado. Carcasa de inyección de aluminio y vidrio de protección. Índice de protección IP 20/Clase I. Equipo eléctrico incorporado. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	293,86
E18IDP080	u	PROYECTOR RECTANGULAR SODIO BLANCO 100W Proyector rectangular orientable en color blanco o negro, con 1 lámpara de sodio blanco de 100 W, con conexión a través de base fija o con adaptador para carril electrificado. Carcasa de inyección de aluminio y vidrio de protección. Índice de protección IP 20/Clase I. Equipo eléctrico incorporado. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	268,70
E18IDP090	u	PROYECTOR CIRCULAR ORIENTABLE LED HAZ MEDIO 10,5W Proyector decorativo circular orientable de alta gama y diseño moderno, con haz de luz medio MB 25°. Carcasa de fundición de aluminio, soporte de acero y reflector de aluminio anodizado. La conexión se puede realizar a través de base fija o con adaptador para carril electrificado. Con una lámpara LED de alto flujo 10,5W. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	138,30

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IDP100	u	PROYECTOR CIRCULAR ORIENTABLE LED HAZ ANCHO 10,5W Proyector decorativo circular orientable de alta gama y diseño moderno, con haz de luz ancho WB 40°. Carcasa de fundición de aluminio, soporte de acero y reflector de aluminio anodizado. La conexión se puede realizar a través de base fija o con adaptador para carril electrificado. Con una lámpara LED de alto flujo 10,5W. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	138,30
E18IDP110	u	PROYECTOR CIRCULAR ORIENTABLE LED HAZ INTENSO 10,5W Proyector decorativo circular orientable de alta gama y diseño moderno, con haz de luz intenso NB 17°. Carcasa de fundición de aluminio, soporte de acero y reflector de aluminio anodizado. La conexión se puede realizar a través de base fija o con adaptador para carril electrificado. Con una lámpara LED de alto flujo 10,5W. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	138,30
E18IDP120	u	PROYECTOR CIRCULAR ORIENTABLE HALÓGENO 60W Proyector circular orientable blanco o gris, con haz luminoso de 24°, para 1 lámpara halógena de 60 W E27. Un sistema de enfoque permitirá flexibilidad de haz en el lugar de la aplicación. Todo el conjunto es orientable y consta de una bandeja portaequipo longitudinal conectada a la lámpara y al sistema óptico. El proyector se podrá montar sobre cualquier superficie mediante una placa base incorporada o sobre carriles electrificados. Todo el proyector es de aluminio y lleva vidrio de protección. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	139,26
E18IDP130	u	PROYECTOR CIRCULAR MASTERCOLOUR 70W G12 Proyector circular orientable en color blanco o gris metalizado, para 1 lámpara de halógenos metálicos Mastercolour de 1 terminal de 70 W. G12. El proyector permite configuraciones de haz desde muy acentuado 6° hasta extensivos 60°. Esta constituido por un equipo de forma circular, con la parte de la lámpara orientable integrada en el equipo. El proyector se podrá montar sobre cualquier superficie mediante una placa base incorporada o sobre carril electrificado. Todo el proyector es de aluminio y acero y lleva vidrio de protección. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	214,40
E18IDP140	u	PROYECTOR CIRCULAR MASTERCOLOUR 150W G12 Proyector circular orientable en color blanco o gris metalizado, para 1 lámpara de halógenos metálicos Mastercolour de 1 terminal de 150 W. G12. El proyector permite configuraciones de haz desde muy acentuado 6° hasta extensivos 60°. Esta constituido por un equipo de forma circular, con la parte de la lámpara orientable integrada en el equipo. El proyector se podrá montar sobre cualquier superficie mediante una placa base incorporada o sobre carril electrificado. Todo el proyector es de aluminio y acero y lleva vidrio de protección. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	299,61
E18IDP150	u	PROYECTOR CILÍNDRICO MASTERCOL. 70W G12 Proyector cilíndrico orientable en color blanco o gris metalizado de alta gama, para 1 lámpara de halógenos metálicos de 1 terminal Mastercolour de 70W, casquillo G12. El proyector está constituido por una carcasa cilíndrica de aluminio con la parte delantera que envuelve el alojamiento de la lámpara de policarbonato semitransparente y lleva una óptica de aluminio que puede ser de haz estrecho (6° y 12°), medio (24° y 36°) o extensivo (60°). Vidrio de protección y equipo eléctrico incorporado. El proyector se podrá montar sobre cualquier superficie mediante una placa base incorporada o con adaptador sobre carril electrificado. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	212,78
E18IDP160	u	PROYECTOR CILÍNDRICO MASTERCOL. 150W G12 Proyector cilíndrico orientable en color blanco o gris metalizado de alta gama, para 1 lámpara de halógenos metálicos de 1 terminal Mastercolour de 150W., casquillo G12. El proyector está constituido por una carcasa cilíndrica de aluminio con la parte delantera que envuelve el alojamiento de la lámpara de policarbonato semitransparente y lleva una óptica de aluminio que puede ser de haz estrecho (6° y 12°), medio (24° y 36°) o extensivo (60°). Vidrio de protección y equipo eléctrico incorporado. El proyector se podrá montar sobre cualquier superficie mediante una placa base incorporada o con adaptador sobre carril electrificado. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	282,48

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IDP170	u	PROYECTOR CILÍNDRICO SODIO BLANCO 100W Proyector cilíndrico orientable en color blanco o gris metalizado de alta gama, para 1 lámpara de sodio blanco de 100W. El proyector está constituido por una carcasa cilíndrica de aluminio con la parte delantera que envuelve el alojamiento de la lámpara de policarbonato semitransparente y lleva una óptica de aluminio que puede ser de haz estrecho (6º y 12º), medio (24º y 36º) o extensivo (60º). Vidrio de protección y equipo eléctrico incorporado. El proyector se podrá montar sobre cualquier superficie mediante una placa base incorporada o con adaptador sobre carril electrificado. Índice de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.	382,26
E18IDP180	u	PROYECTOR MINIATURA HALÓG.DICROICA 50W/12V Proyector miniaturizado (67x80 mm.) de bajo voltaje, orientable, en color blanco o gris antracita, para 1 lámpara halógena dicroica de 50 W./12 V. Equipado con conector para montaje en minicarril electrificado o en base. Construido en inyección de aluminio. Índice de protección IP 20/Clase I. No incorpora transformador en el caso de instalación a carril y si en la base. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.	231,51
SUBELEMENTO E18IDC CARRILES ELECTRIFICADOS			
E18IDC010	u	CARRIL ELECTRIF. 3 ENCENDIDOS L=3 m Carril universal de aluminio anodizado extruido en color blanco o aluminio, de longitud 3 m, con 4 conductores eléctricos, en versiones de superficie o empotrado, para la instalación de proyectores a 230 V. Posibilidad de hasta 3 encendidos independientes de 250 V., 16 A. o 3.700 W. También puede conectarse alimentación trifásica (230-400 V. 16 A.) con lo que admitiría 11,1 kW. Instalado, incluyendo replanteo y conexión.	85,07
E18IDC020	u	CARRIL ELECTRIF. 3 ENCENDIDOS L=2 m Carril universal de aluminio anodizado extruido en color blanco o aluminio, de longitud 2 m., con 4 conductores eléctricos, en versiones de superficie o empotrado, para la instalación de proyectores a 230 V. Posibilidad de hasta 3 encendidos independientes de 250 V., 16 A. o 3.700 W. También puede conectarse alimentación trifásica (230-400 V. 16 A.) con lo que admitiría 11,1 kW. Instalado, incluyendo replanteo y conexión.	65,21
E18IDC030	u	CARRIL ELECTRIF. 3 ENCENDIDOS L=1 m Carril universal de aluminio anodizado extruido en color blanco o aluminio, de longitud 1 m., con 4 conductores eléctricos, en versiones de superficie o empotrado, para la instalación de proyectores a 230 V. Posibilidad de hasta 3 encendidos independientes de 250 V., 16 A. o 3.700 W. También puede conectarse alimentación trifásica (230-400 V. 16 A.) con lo que admitiría 11,1 kW. Instalado, incluyendo replanteo y conexión.	38,20
SUBELEMENTO E18IDL SISTEMAS ESPACIALES DECORATIVOS			
E18IDL010	u	LUMINARIA ESPAC.SECCIÓN OVALADA 1x18W.AF Luminaria para formar sistemas especiales con módulo de aluminio extruido precableado (4x1,5 mm.) de sección ovalada en colores blanco, negro o gris metalizado de 1x18 W. Con difusor de lamas transversales de policarbonato. Con protección IP40 clase I, con piezas especiales de unión, codos, tapas finales, sistema de suspensión. Equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.	90,05
E18IDL020	u	LUMINARIA ESPAC.SECCIÓN OVALADA 1x36WAF Luminaria para formar sistemas especiales con módulo de aluminio extruido precableado (4x1,5 mm.) de sección ovalada en colores blanco, negro o gris metalizado de 1x36 W. Con difusor de lamas transversales de policarbonato. Con protección IP40 clase I, con piezas especiales de unión, codos, tapas finales, sistema de suspensión. Equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexión.	33,22

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IDL030	u	LUMINARIA ESPAC.SECCIÓN OVALADA 1x58W.AF Luminaria para formar sistemas especiales con módulo de aluminio extruido precableado (4x1,5 mm.) de sección ovalada en colores blanco, negro o gris metalizado de 1x58 W. Con difusor de lamas transversales de policarbonato. Con protección IP40 clase I, con piezas especiales de unión, codos, tapas finales, sistema de suspensión. Equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, portalámparas, cebador, lámpara fluorescente nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	119,53
E18IDL040	u	LUMINARIA ESPAC.SECCIÓN OVALADA 2x18W.AF Luminaria para formar sistemas especiales con módulo de aluminio extruido precableado (4x1,5 mm.) de sección ovalada en colores blanco, negro o gris metalizado de 2x18 W. Con difusor de lamas transversales de policarbonato. Con protección IP40 clase I, con piezas especiales de unión, codos, tapas finales, sistema de suspensión. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	182,43
E18IDL050	u	LUMINARIA ESPAC.SECCIÓN OVALADA 2x36W.AF Luminaria para formar sistemas especiales con módulo de aluminio extruido precableado (4x1,5 mm.) de sección ovalada en colores blanco, negro o gris metalizado de 2x36 W. Con difusor de lamas transversales de policarbonato. Con protección IP40 clase I, con piezas especiales de unión, codos, tapas finales, sistema de suspensión. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	214,49
E18IDL060	u	LUMINARIA ESPAC.SECCIÓN OVALADA 2x58W.AF Luminaria para formar sistemas especiales con módulo de aluminio extruido precableado (4x1,5 mm.) de sección ovalada en colores blanco, negro o gris metalizado de 2x58 W. Con difusor de lamas transversales de policarbonato. Con protección IP40 clase I, con piezas especiales de unión, codos, tapas finales, sistema de suspensión. Equipo eléctrico formado por reactancias, condensadores, portalámparas, cebadores, lámparas fluorescentes nueva generación y bornes de conexión. Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	243,22
SUBELEMENTO E18IDE EMPOTRABLES DECORATIVOS			
E18IDE011	u	DOWNL.EMP.ORIENTABLE REDONDO 1xLED D=85mm Luminaria para empotrar orientable redonda, para 1xLED. Con medidas de 85mm de diametro. Carcasa en aleación de aluminio, en colores cromado, blanco, dorado oro o niquel. Grado de protección IP 20/Clase II. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	39,47
E18IDE090	u	DOWNL. POLICARBONATO 1x13W. HF D=173mm Luminaria para empotrar con 1 lámpara fluorescente compacta de 13 W./840, D=173 mm. Reflector de policarbonato metalizado y facetado. Difusor prismático. Indice de protección IP 20/Clase II. Con lámpara fluorescente compacta de nueva generación y equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, cebador y portalámparas. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado.	77,91
E18IDE100	u	DOWNL. POLICARBONATO 2x13W. HF D=173mm Luminaria para empotrar con 2 lámparas fluorescentes compactas de 13 W./840, D=173 mm. Reflector de policarbonato metalizado y facetado. Difusor prismático. Indice de protección IP 20/Clase II. Con lámpara fluorescente compacta de nueva generación y equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, cebador y portalámparas. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado.	85,86
E18IDE110	u	DOWNL. POLICARBONATO 1x18W. HF D=173mm Luminaria para empotrar con 1 lámpara fluorescente compacta de 18 W./840, D=173 mm. Reflector de policarbonato metalizado y facetado. Difusor prismático. Indice de protección IP 20/Clase II. Con lámpara fluorescente compacta de nueva generación y equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, cebador y portalámparas. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado.	77,91

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IDE120	u	DOWNL. POLICARBONATO 2x18 W. HF D=173mm Luminaria para empotrar con 2 lámparas fluorescentes compactas de 18 W./840, D=173 mm. Reflector de policarbonato metalizado y facetado. Difusor prismático. Índice de protección IP 20/Clase II. Con lámpara fluorescente compacta de nueva generación y equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, cebador y portalámparas. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado.	82,69
E18IDE130	u	DOWNL. POLICARBONATO 1x26 W. HF D=173mm Luminaria para empotrar con 1 lámpara fluorescente compacta de 26 W./840, D=173 mm. Reflector de policarbonato metalizado y facetado. Difusor prismático. Índice de protección IP 20/Clase II. Con lámpara fluorescente compacta de nueva generación y equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, cebador y portalámparas. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado.	77,91
E18IDE140	u	DOWNL. POLICARBONATO 2x26 W. HF D=173mm Luminaria para empotrar con 2 lámparas fluorescentes compactas de 26 W./840, D=173 mm. Reflector de policarbonato metalizado y facetado. Difusor prismático. Índice de protección IP 20/Clase II. Con lámpara fluorescente compacta de nueva generación y equipo eléctrico formado por reactancia, condensador, cebador y portalámparas. Instalado, incluyendo replanteo y conexionado.	82,69
E18IDE780	u	LUMINARIA EMP.ORIENTABLE LINEAL CON MARCO LED 1x15W Luminaria modular de empotrar con marco, orientable por sistema de articulación en grupo lineales, para 1 lámpara de LED de 15 W. Carcasa en aluminio y acero, en colores gris metalizado, blanco o RAL. La óptica está compuesta por un reflector de alto rendimiento de aluminio facetado de 26º, 30º o 40º de apertura de haz. Grado de protección IP 20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	231,33
E18IDE785	u	LUMINARIA EMP.ORIENTABLE LINEAL CON MARCO LED 2x15W Luminaria modular de empotrar con marco, orientable por sistema de articulación en grupo lineales, para 2 lámparas de LED de 15 W. Carcasa en aluminio y acero, en colores gris metalizado, blanco o RAL. La óptica está compuesta por un reflector de alto rendimiento de aluminio facetado de 26º, 30º o 40º de apertura de haz. Grado de protección IP 20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	395,85
E18IDE790	u	LUMINARIA EMP.ORIENTABLE LINEAL CON MARCO LED 3x15W Luminaria modular de empotrar con marco, orientable por sistema de articulación en grupo lineales, para 3 lámparas de LED de 15 W. Carcasa en aluminio y acero, en colores gris metalizado, blanco o RAL. La óptica está compuesta por un reflector de alto rendimiento de aluminio facetado de 26º, 30º o 40º de apertura de haz. Grado de protección IP 20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	568,31
E18IDE795	u	LUMINARIA EMP.ORIENTABLE LINEAL MASTERCOLOR 1x70W/942 Luminaria modular de empotrar orientable por sistema de articulación "cardan" en grupo lineales, para 1 lámpara de mastercolour de 70 W. Carcasa en aluminio y acero, en colores gris metalizado o blanco. La óptica está compuesta por un reflector de alto rendimiento de aluminio facetado de 12º, 36º o 60º de apertura de haz. Grado de protección IP 40/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	221,54
E18IDE800	u	LUMINARIA EMP.ORIENTABLE LINEAL MASTERCOLOR 2x70W/942 Luminaria modular de empotrar orientable por sistema de articulación "cardan" en grupo lineales, para 2 lámparas de mastercolour de 70 W. Carcasa en aluminio y acero, en colores gris metalizado o blanco. La óptica está compuesta por un reflector de alto rendimiento de aluminio facetado de 12º, 36º o 60º de apertura de haz. Grado de protección IP 40/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	419,19
E18IDE805	u	LUMINARIA EMP.ORIENTABLE LINEAL MASTERCOLOR 3x70W/942 Luminaria modular de empotrar orientable por sistema de articulación "cardan" en grupo lineales, para 3 lámparas de mastercolour de 70 W. Carcasa en aluminio y acero, en colores gris metalizado o blanco. La óptica está compuesta por un reflector de alto rendimiento de aluminio facetado de 12º, 36º o 60º de apertura de haz. Grado de protección IP 40/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	599,35

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IDE815	u	LUMINARIA EMP.ORIENTABLE LINEAL SIN MARCO LED 1x15W Luminaria modular de empotrar sin marco, orientable por sistema de articulación en grupo lineales, para 1 lámpara de LED de 15 W. Carcasa en aluminio y acero, en colores gris metalizado, blanco o RAL. La óptica está compuesta por un reflector de alto rendimiento de aluminio facetado de 26º, 30º o 40º de apertura de haz. Grado de protección IP 20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	166,11
E18IDE820	u	LUMINARIA EMP.ORIENTABLE LINEAL SIN MARCO LED 2x15W Luminaria modular de empotrar sin marco, orientable por sistema de articulación en grupo lineales, para 2 lámparas de LED de 15 W. Carcasa en aluminio y acero, en colores gris metalizado, blanco o RAL. La óptica está compuesta por un reflector de alto rendimiento de aluminio facetado de 26º, 30º o 40º de apertura de haz. Grado de protección IP 20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	281,31
E18IDE825	u	LUMINARIA EMP.ORIENTABLE LINEAL SIN MARCO LED 3x15W Luminaria modular de empotrar sin marco, orientable por sistema de articulación en grupo lineales, para 3 lámparas de LED de 15 W. Carcasa en aluminio y acero, en colores gris metalizado, blanco o RAL. La óptica está compuesta por un reflector de alto rendimiento de aluminio facetado de 26º, 30º o 40º de apertura de haz. Grado de protección IP 20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	388,57
E18IDE865	u	DOWNL.EMP.ORIENT. REDONDO ALTO REND. LED-3000K D=137mm Luminaria para empotrar orientable redonda LED-HB 3000K. Con medidas de 137mm de diametro. En colores blanco, gris o negro. Disipador y reflector de aluminio. Fijación de acero. Para iluminación general en oficinas, tiendas y hoteles. Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	138,30
E18IDE870	u	DOWNL.EMP.ORIENT. REDONDO ALTO REND. LED-4000K D=137mm Luminaria para empotrar orientable redonda LED-HB 4000K. Con medidas de 137mm de diametro. En colores blanco, gris o negro. Disipador y reflector de aluminio. Fijación de acero. Para iluminación general en oficinas, tiendas y hoteles. Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	138,30
E18IDE875	u	DOWNL.EMP.ORIENT. REDONDO ALTO REND. LED-3000K D=163mm Luminaria para empotrar orientable redonda LED-HB 3000K. Con medidas de 163mm de diametro. En colores blanco, gris o negro. Disipador y reflector de aluminio. Fijación de acero. Para iluminación general en oficinas, tiendas y hoteles. Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	178,02
E18IDE880	u	DOWNL.EMP.ORIENT. REDONDO ALTO REND. LED-4000K D=163mm Luminaria para empotrar orientable redonda LED-HB 4000K. Con medidas de 163mm de diametro. En colores blanco, gris o negro. Disipador y reflector de aluminio. Fijación de acero. Para iluminación general en oficinas, tiendas y hoteles. Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	178,02
E18IDE885	u	DOWNL.EMP.ORIENT. REDONDO ALTO REND. LED-3000K D=218mm Luminaria para empotrar orientable redonda LED-HB 3000K. Con medidas de 218mm de diametro. En colores blanco, gris o negro. Disipador y reflector de aluminio. Fijación de acero. Para iluminación general en oficinas, tiendas y hoteles. Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	225,68
E18IDE890	u	DOWNL.EMP.ORIENT. REDONDO ALTO REND. LED-4000K D=218mm Luminaria para empotrar orientable redonda LED-HB 4000K. Con medidas de 218mm de diametro. En colores blanco, gris o negro. Disipador y reflector de aluminio. Fijación de acero. Para iluminación general en oficinas, tiendas y hoteles. Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	225,68

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IDE895	u	DOWNL.EMP.ORIENT. CUADRADO ALTO REND. LED-3000K D=163mm Luminaria para empotrar orientable cuadrado LED-HB 3000K. Con medidas de 163mm de lado. En colores blanco, gris o negro. Disipador y reflector de aluminio. Fijación de acero. Para iluminación general en oficinas, tiendas y hoteles. Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	256,27
E18IDE900	u	DOWNL.EMP.ORIENT. CUADRADO ALTO REND. LED-4000K D=163mm Luminaria para empotrar orientable cuadrado LED-HB 4000K. Con medidas de 163mm de lado. En colores blanco, gris o negro. Disipador y reflector de aluminio. Fijación de acero. Para iluminación general en oficinas, tiendas y hoteles. Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	256,27
E18IDE905	u	DOWNL.EMP.ORIENT. CUADRADO ALTO REND. LED-3000K D=218mm Luminaria para empotrar orientable cuadrado LED-HB 3000K. Con medidas de 218mm de lado. En colores blanco, gris o negro. Disipador y reflector de aluminio. Fijación de acero. Para iluminación general en oficinas, tiendas y hoteles. Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	234,02
E18IDE910	u	DOWNL.EMP.ORIENT. CUADRADO ALTO REND. LED-4000K D=218mm Luminaria para empotrar orientable cuadrado LED-HB 4000K. Con medidas de 218mm de lado. En colores blanco, gris o negro. Disipador y reflector de aluminio. Fijación de acero. Para iluminación general en oficinas, tiendas y hoteles. Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	234,02
E18IDE915	u	DOWNL.EMP.ESTANCO HALÓGENA 1x50W 12V Luminaria estanca de alto rendimiento para empotrar en falso techo, mediante clips inoxidable. Carcasa y aro exterior de polifenil inyectado negro, caja de equipo independiente estanca, vidrio de protección con junta de silicona. Óptica reflectora parabólica en aluminio brillante. Para 1 lámpara halógena 50 W. Grado de protección IP 20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	362,01
E18IDE920	u	DOWNL.EMP.ESTANCO DESCARGA HALOGENURO 1x35W Luminaria estanca de alto rendimiento para empotrar en falso techo, mediante clips inoxidable. Carcasa y aro exterior de polifenil inyectado negro, caja de equipo independiente estanca, vidrio de protección con junta de silicona. Óptica reflectora parabólica en aluminio brillante. Para 1 lámpara de descarga halogenuro metálico de 35 W. Grado de protección IP 20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	742,96
E18IDE925	u	DOWNL.EMP.ESTANCO DESCARGA SODIO BLANCO 1x70W Luminaria estanca de alto rendimiento para empotrar en falso techo, mediante clips inoxidable. Carcasa y aro exterior de polifenil inyectado negro, caja de equipo independiente estanca, vidrio de protección con junta de silicona. Óptica reflectora parabólica en aluminio brillante. Para 1 lámpara de descarga de sodio blanco de 70 W. Grado de protección IP 20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	599,81
E18IDE930	u	DOWNL.EMP.ESTANCO DESCARGA MASTERCOLOR 1x80W Luminaria estanca de alto rendimiento para empotrar en falso techo, mediante clips inoxidable. Carcasa y aro exterior de polifenil inyectado negro, caja de equipo independiente estanca, vidrio de protección con junta de silicona. Óptica reflectora parabólica en aluminio brillante. Para 1 lámpara de descarga mastercolour de 80 W. Grado de protección IP 20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	536,15
E18IDE940	u	DOWNL.EMP.FIJA MASTERCOLOR 35W/930 Luminaria para empotrar fija en falso techo en color blanco o gris, mediante bastidor de sujeción rápida. Con reflectores y estructura de aluminio. Óptica reflectora de 12º, 24º y 36º. Para 1 lámpara mastercolour de 35 W. De dimensiones 225x145mm, en colores blanco y gris texturizado. Grado de protección IP 20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	239,02

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IDE945	u	DOWNL.EMP.FIJA MASTERCOLOR 50W/930 Luminaria para empotrar fija en falso techo en color blanco o gris, mediante bastidor de sujeción rápida. Con reflectores y estructura de aluminio. Óptica reflectora de 12º, 24º y 36º. Para 1 lámpara mastercolour de 50 W. De dimensiones 225x145mm, en colores blanco y gris texturizado. Grado de protección IP 20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	239,02
E18IDE950	u	DOWNL.EMP.FIJA MASTERCOLOR 70W/930 Luminaria para empotrar fija en falso techo en color blanco o gris, mediante bastidor de sujeción rápida. Con reflectores y estructura de aluminio. Óptica reflectora de 12º, 24º y 36º. Para 1 lámpara mastercolour de 70 W. De dimensiones 225x145mm, en colores blanco y gris texturizado. Grado de protección IP 20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	239,02
E18IDE955	u	DOWNL.EMP.ORIENT.HALÓGENA 60W Luminaria para empotrar orientable en falso techo en color blanco o gris, mediante bastidor de sujeción rápida. Con reflectores y estructura de aluminio. Óptica reflectora de 12º, 24º y 36º. Para 1 lámpara halógena de 60 W. De dimensiones 225x145mm, en colores blanco y gris texturizado. Grado de protección IP 20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	179,62
E18IDE960	u	DOWNL.EMP.ORIENT. MASTERCOLOR 35W/930 Luminaria para empotrar orientable en falso techo en color blanco o gris, mediante bastidor de sujeción rápida. Con reflectores y estructura de aluminio. Óptica reflectora de 12º, 24º y 36º. Para 1 lámpara mastercolour 35 W. De dimensiones 225x145mm, en colores blanco y gris texturizado. Grado de protección IP 20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	239,02
E18IDE965	u	DOWNL.EMP.ORIENT. MASTERCOLOR 50W/930 Luminaria para empotrar orientable en falso techo en color blanco o gris, mediante bastidor de sujeción rápida. Con reflectores y estructura de aluminio. Óptica reflectora de 12º, 24º y 36º. Para 1 lámpara mastercolour 50 W. De dimensiones 225x145mm, en colores blanco y gris texturizado. Grado de protección IP 20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	239,02
E18IDE970	u	DOWNL.EMP.ORIENT. MASTERCOLOR 70W/930 Luminaria para empotrar orientable en falso techo en color blanco o gris, mediante bastidor de sujeción rápida. Con reflectores y estructura de aluminio. Óptica reflectora de 12º, 24º y 36º. Para 1 lámpara mastercolour 70 W. De dimensiones 225x145mm, en colores blanco y gris texturizado. Grado de protección IP 20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	239,02
E18IDE972	u	DOWNL.EMP.REDONDO 2x18 W. HF D=234mm Luminaria para empotrar redonda, para 2 lámparas halógenas de 18 W. Estructura y caja porta equipos de acero, reflector de aluminio anodizado alto brillo y clips de montaje de acero inoxidable. De dimensiones 234 mm de diámetro, en colores blanco. Grado de protección IP 20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	56,47
E18IDE974	u	DOWNL.EMP.REDONDO 2x26 W. HF D=234mm Luminaria para empotrar redonda, para 2 lámparas halógenas de 26 W. Estructura y caja porta equipos de acero, reflector de aluminio anodizado alto brillo y clips de montaje de acero inoxidable. De dimensiones 234 mm de diámetro, en colores blanco. Grado de protección IP 20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	56,47
E18IDE976	u	DOWNL.EMP.CUADRADO 2x18 W. HF D=220mm Luminaria para empotrar cuadrada, para 2 lámparas de halogenas de 18 W. Estructura y caja porta equipos de acero, reflector de aluminio anodizado alto brillo y clips de montaje de acero inoxidable. De dimensiones 220mm de lado, en colores blanco. Grado de protección IP 20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	77,91

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IDE978	u	DOWNL.EMP.CUADRADO 2x26 W. HF D=220mm Luminaria para empotrar cuadrada, para 2 lámparas de halógenas de 26 W. Estructura y caja porta equipos de acero, reflector de aluminio anodizado alto brillo y clips de montaje de acero inoxidable. De dimensiones 220mm de lado, en colores blanco. Grado de protección IP 20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	77,91
E18IDE980	u	DOWNL.EMP.RECTANGULAR 35W. HF 225x145mm Luminaria para empotrar rectangular con pestaña de orientación y sistema de bloqueo interno que permite un ajuste estable y un ángulo de fijación seguro. Clips de fijación premontados y con funda de plástico que facilita la instalación. Para 1 lámpara de halógena de 35 W. De dimensiones 225x145mm, en colores blanco y gris texturizado. Grado de protección IP 20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	189,93
E18IDE981	u	DOWNL.EMP.RECTANGULAR 70W. HF 225x145mm Luminaria para empotrar rectangular con pestaña de orientación y sistema de bloqueo interno que permite un ajuste estable y un ángulo de fijación seguro. Clips de fijación premontados y con funda de plástico que facilita la instalación. Para 1 lámpara de halógena de 70 W. De dimensiones 225x145mm, en colores blanco y gris texturizado. Grado de protección IP 20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	189,93
E18IDE982	u	DOWNL.EMP.RECTANGULAR 150W. HF 225x145mm Luminaria para empotrar rectangular con pestaña de orientación y sistema de bloqueo interno que permite un ajuste estable y un ángulo de fijación seguro. Clips de fijación premontados y con funda de plástico que facilita la instalación. Para 1 lámpara de halógena de 150 W. De dimensiones 225x145mm, en colores blanco y gris texturizado. Grado de protección IP 20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	197,88
E18IDE983	u	DOWNL.EMP.FIJO REDONDO 6xLED-HB 3000K D=85mm Luminaria de LEDs para iluminación de acento en tiendas, pasillos, vestíbulos, hoteles, aseos,... Para empotrar fija redonda 6xLED-HB regulables. Con medidas de 85mm de diámetro. Haces de 25° o 40°. Flujo de 3000K. Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	70,77
E18IDE984	u	DOWNL.EMP.FIJO REDONDO 6xLED-HB 4000K D=85mm Luminaria de LEDs para iluminación de acento en tiendas, pasillos, vestíbulos, hoteles, aseos,... Para empotrar fija redonda 6xLED-HB regulables. Con medidas de 85mm de diámetro. Haces de 25° o 40°. Flujo de 4000K. Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	70,77
E18IDE985	u	DOWNL.EMP.ORIENT. REDONDO 6xLED-HB 3000K D=98mm Luminaria de LEDs para iluminación de acento en tiendas, pasillos, vestíbulos, hoteles, aseos,... Para empotrar orientable redonda 6xLED-HB regulables. Con medidas de 98mm de diámetro. Haces de 25° o 40°. Flujo de 3000K. Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	74,74
E18IDE986	u	DOWNL.EMP.ORIENT. REDONDO 6xLED-HB 4000K D=98mm Luminaria de LEDs para iluminación de acento en tiendas, pasillos, vestíbulos, hoteles, aseos,... Para empotrar orientable redonda 6xLED-HB regulables. Con medidas de 98mm de diámetro. Haces de 25° o 40°. Flujo de 4000K. Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	74,74
E18IDE987	u	DOWNL.EMP.FIJO CUADRADO 1xSLED800 15,3W/800lm L=94mm Luminaria de LEDs para iluminación de acento en tiendas, pasillos, vestíbulos, hoteles, aseos,... Para empotrar fija cuadrada 1xSLED800. Con medidas de 94 mm de lado. Haz medio de 25°. Consumo de 15,3 W. Flujo de 800 lm. Clase II. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	122,41

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IDE988	u	DOWNL.EMP.ORIENT. CUADRADO 1xSLED800 15,3W/800lm L=94mm Luminaria de LEDs para iluminación de acento en tiendas, pasillos, vestíbulos, hoteles, aseos,... Para empotrar orientable cuadrada 1xSLED800. Con medidas de 94 mm de lado. Haz medio de 25°. Consumo de 15,3 W. Flujo de 800 lm. Clase II. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	142,26
E18IDE989	u	DOWNL.EMP.FIJO CUADRADO 1xSLED1200 24W/1200lm L=104mm Luminaria de LEDs para iluminación de acento en tiendas, pasillos, vestíbulos, hoteles, aseos,... Para empotrar fija cuadrada 1xSLED1200. Con medidas de 106 mm de lado. Haz medio de 25°. Consumo de 24 W. Flujo de 1200 lm. Clase II. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	178,02
E18IDE990	u	DOWNL.EMP.ORIENT. CUADRADO 1xSLED1200 24W/1200lm L=104mm Luminaria de LEDs para iluminación de acento en tiendas, pasillos, vestíbulos, hoteles, aseos,... Para empotrar orientable cuadrada 1xSLED1200. Con medidas de 106 mm de lado. Haz medio de 25°. Consumo de 24 W. Flujo de 1200 lm. Clase II. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	197,88
E18IDE991	u	DOWNL.EMP.MODULAR 1x6xLED-3000K Luminaria de 6xLED para iluminación de acento en tiendas, pasillos, vestíbulos, hoteles, etc. Posibilidad de colores gris y blanco. Elevado flujo y gran consistencia de color. Versión de un módulo. El consumo del sistema es de 17 W. Haces de 25° o 40°. Color de luz blanco de 3000 °k. Grado de protección IP20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	101,76
E18IDE992	u	DOWNL.EMP.MODULAR 2x6xLED-3000K Luminaria de 6xLED para iluminación de acento en tiendas, pasillos, vestíbulos, hoteles, etc. Posibilidad de colores gris y blanco. Elevado flujo y gran consistencia de color. Versión de dos módulos. El consumo del sistema es de 17 W. Haces de 25° o 40°. Color de luz blanco de 3000 °k. Grado de protección IP20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	189,14
E18IDE993	u	DOWNL.EMP.MODULAR 3x6xLED-3000K Luminaria de 6xLED para iluminación de acento en tiendas, pasillos, vestíbulos, hoteles, etc. Posibilidad de colores gris y blanco. Elevado flujo y gran consistencia de color. Versión de tres módulos. El consumo del sistema es de 17 W. Haces de 25° o 40°. Color de luz blanco de 3000 °k. Grado de protección IP20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	268,58
E18IDE997	u	DOWNL.FIJO HALÓGENA DICROICA 50W D=85mm Luminaria para empotrar fija, para 1 lámpara halógena dicroica de 50 W. Con medidas de 85mm de diametro. Carcasa en aleación de aluminio, en colores cromado, blanco, dorado oro o niquel. Grado de protección IP 20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	15,48
E18IDE998	u	DOWNL.ORIENT.HALÓGENA DICROICA 50W D=85mm Luminaria para empotrar orientable, para 1 lámpara halógena dicroica de 50 W. Con medidas de 85mm de diametro. Carcasa en aleación de aluminio, en colores cromado, blanco, dorado oro o niquel. Grado de protección IP 20/Clase I. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	15,48
E18IDE999	u	DOWNL.EMP.FIJO REDONDO 1xLED D=85mm Luminaria para empotrar fija redonda, para 1xLED. Con medidas de 85mm de diametro. Carcasa en aleación de aluminio, en colores cromado, blanco, dorado oro o niquel. Grado de protección IP 20/Clase II. Con equipo eléctrico, portalámparas y lámparas incluidas. Instalado, incluyendo accesorios de anclaje y conexionado.	62,11

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBELEMENTO E18IDS LUMINARIAS SUSPENDIDAS			
E18IDS010	u	LUMINARIA SUSPENDIDA METAL.MASTERCOL. 70W. Luminaria suspendida decorativa para interiores de media altura con carcasa y reflector totalmente de aluminio en colores blanco o gris metalizado y cristal de protección, con cables de suspensión de 2,5 m. de longitud. Para 1 lámpara de halogenuros metálicos Mastercolour de 70 W. G12. Grado de protección IP 20/Clase I. Equipo eléctrico, portalámparas y lámpara incluida. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	423,30
E18IDS020	u	LUMINARIA SUSPENDIDA METAL.MASTERCOL. 150W. Luminaria suspendida decorativa para interiores de media altura con carcasa y reflector totalmente de aluminio en colores blanco o gris metalizado y cristal de protección, con cables de suspensión de 2,5 m. de longitud. Para 1 lámpara de halogenuros metálicos Mastercolour de 150 W. G12. Grado de protección IP 20/Clase I. Equipo eléctrico, portalámparas y lámpara incluida. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	482,67
E18IDS050	u	LUMINARIA SUSPENDIDA METAL.FLUOR.COMP. 42W.HF Luminaria suspendida decorativa para interiores de media altura con carcasa y reflector totalmente de aluminio en colores blanco o gris metalizado y cristal de protección, con cables de suspensión de 2,5 m. de longitud. Para 1 lámpara fluorescente compacta de 42 W./840 de 4 patillas. Grado de protección IP 20/Clase I. Equipo eléctrico, portalámparas y lámpara incluida. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	378,04
E18IDS070	u	LUMINARIA SUSPENDIDA PRISMÁ.MASTERCOL. 70W. Luminaria suspendida decorativa para interiores de media altura con carcasa de aluminio en colores blanco o gris metalizado, difusor de policarbonato anti UV y cristal de protección, con cables de suspensión de 2,5 m. de longitud. Para 1 lámpara de halogenuros metálicos Mastercolour de 70 W. G12. Grado de protección IP 20/Clase I. Equipo eléctrico, portalámparas y lámpara incluida. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	419,33
E18IDS080	u	LUMINARIA SUSPENDIDA PRISMÁ.MASTERCOL. 150W. Luminaria suspendida decorativa para interiores de media altura con carcasa de aluminio en colores blanco o gris metalizado, difusor de policarbonato anti UV y cristal de protección, con cables de suspensión de 2,5 m. de longitud. Para 1 lámpara de halogenuros metálicos Mastercolour de 150 W. G12. Grado de protección IP 20/Clase I. Equipo eléctrico, portalámparas y lámpara incluida. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	482,67
E18IDS100	u	LUMINARIA SUSPENDIDA PRISMÁ.SODIO BLAN. 100W. Luminaria suspendida decorativa para interiores de media altura con carcasa de aluminio en colores blanco o gris metalizado, difusor de policarbonato anti UV y cristal de protección, con cables de suspensión de 2,5 m. de longitud. Para 1 lámpara de sodio blanco de 100 W. G12. Grado de protección IP 20/Clase I. Equipo eléctrico, portalámparas y lámpara incluida. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	612,64
E18IDS110	u	LUMINARIA SUSPENDIDA PRISMÁ.FLUOR.COMP. 42W.HF Luminaria suspendida decorativa para interiores de media altura con carcasa de aluminio en colores blanco o gris metalizado, difusor de policarbonato anti UV y cristal de protección, con cables de suspensión de 2,5 m de longitud. Para 1 lámpara fluorescente compacta de 42 W./840 de 4 patillas. Grado de protección IP 20/Clase I. Equipo eléctrico, portalámparas y lámpara incluida. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	334,34
E18IDS120	u	LUM. ESSENTIA NORMALIT T5 2x35 Luminaria Essentia de NormaLit, modelo ESSM235. Fuente de luz T5 2 x 35w (Incluida/s). Fabricado en perfiles de aluminio extrusionado. Anodizado mediante tratamiento electrolítico. Bridas laterales de Aluminio inyectado. Instalación: suspendida. IP30. Prueba del hilo indandesciente 850°C.Difusor: Cristal Opal. Reflector: aluminio anodizado. Tipo de iluminación: MIXTA. Fabricado según normativa. Acabados disponibles: anodizado.	474,51

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBELEMENTO E18IDA APLIQUES Y PLAFONES DECORATIVOS			
E18IDA010	u	APLIQUE LUZ INDIRECTA FLUOR.COMP. 2x26W Aplicador de pared decorativo de luz indirecta, formado por carcasa de aluminio pintada en blanco o gris metalizado, reflector asimétrico de aluminio y vidrio de protección. Con 2 lámparas fluorescentes compactas de 26 W., equipo eléctrico y portalámparas incluido. Grado de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	208,89
E18IDA020	u	APLIQUE LUZ INDIRECTA HALÓGENA 300W Aplicador de pared decorativo de luz indirecta, formado por carcasa de aluminio pintada en blanco o gris metalizado, reflector asimétrico de aluminio y vidrio de protección. Con 1 lámpara halógena lineal de 300 W./230 V., y portalámparas incluido. Grado de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	213,26
E18IDA030	u	APLIQUE LUZ INDIRECTA MASTERCOLOUR 70W Aplicador de pared decorativo luz indirecta, formado por carcasa de aluminio pintada en blanco o gris metalizado, reflector asimétrico de aluminio y vidrio de protección; con una lámpara de halogenuros metálicos doble terminal Mastercolour de 70 W. 220 V. y equipo eléctrico. Grado de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	273,06
E18IDA040	u	APLIQUE LUZ INDIRECTA MASTERCOLOUR 150W Aplicador de pared decorativo luz indirecta, formado por carcasa de aluminio pintada en blanco o gris metalizado, reflector asimétrico de aluminio y vidrio de protección; con una lámpara de halogenuros metálicos doble terminal Mastercolour de 150 W. 220 V. y equipo eléctrico. Grado de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	284,95
E18IDA050	u	APLIQUE LUZ INDIRECTA HALÓGENA 200W Aplicador de pared decorativo de luz indirecta, formado por carcasa de poliéster con fibra de vidrio en color negro y difusor de vidrio mateado. Con 1 lámpara halógena lineal de 200 W./230 V., y portalámparas incorporado. Grado de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	152,88
E18IDA060	u	APLIQUE LUZ INDIRECTA HALÓGENA 150W Aplicador de pared decorativo de luz indirecta, formado por carcasa de poliéster con fibra de vidrio en color negro y difusor de vidrio mateado. Con 1 lámpara halógena lineal de 150 W./230 V., y portalámparas incorporado. Grado de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	117,18
E18IDA070	u	APLIQUE LUZ DIFUSA FLUOR.COMP. 2x18W Aplicador decorativo de montaje en pared o techo (400x400 mm.) de luz difusa. Con carcasa de aluminio pintado en blanco y reflector con cristal al ácido serigrafiado. Con 2 lámparas fluorescentes compactas de 18 W., equipo eléctrico y portalámparas incluido. Grado de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	228,19
E18IDA080	u	APLIQUE LUZ DIFUSA FLUOR.COMP. 2x26W Aplicador decorativo de montaje en pared o techo (400x400 mm.) de luz difusa. Con carcasa de aluminio pintado en blanco y reflector con cristal al ácido serigrafiado. Con 2 lámparas fluorescentes compactas de 26 W., equipo eléctrico y portalámparas incluido. Grado de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	239,20
E18IDA090	u	APLIQUE LUZ DIFUSA TL5C 22W Aplicador decorativo de montaje en pared o techo (400x400 mm.) de luz difusa. Con carcasa de aluminio pintado en blanco y reflector con cristal al ácido serigrafiado. Con 1 lámpara fluorescente TL 5 circular de 22 W., equipo eléctrico y portalámparas incluido. Grado de protección IP 20/Clase I. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	257,54
E18IDA100	u	PLAFÓN CRISTAL D=300/400 LAM. 100 W Plafón para montaje en techo de cristal mateado blanco de 300/400 m. de diámetro con lámpara estándar de 100 W. Grado de protección IP20/clase I. Carcasa metálica negra con sistema de fijación rápida. Con lámpara y portalámparas. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	30,14

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IDA110	u	PLAFÓN CRISTAL D=300/400 LAM. 2x11 W Plafón para montaje en techo de cristal mateado blanco de 300/400 mm. de diámetro, con 2 lámparas fluorescentes compactas de 11 W. Grado de protección IP20/clase I. Carcase metálica negra con sistema de fijación rápida. Con lámpara, portalámparas y equipo eléctrico. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	35,86
E18IDA120	u	PLAFÓN ESTANCO OVAL CON VISERA 2x9 W Plafón con visera para montaje en pared de aluminio lacado y vidrio templado esmerilado y estirado en la parte interior, rejilla metálica y junta de estanqueidad, con 2 lámparas fluorescentes compactas de 9 W. G23. Grado de protección IP54 clase I. Con lámparas y equipos eléctricos. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	57,61
E18IDA130	u	PLAFÓN ESTANCO OVAL 100 W Plafón con visera para montaje en techo o en pared de aluminio lacado y vidrio templado esmerilado y estirado en la parte interior, rejilla metálica y junta de estanqueidad, con lámpara estándar de 100 W. Grado de protección IP54/clase I. Con lámpara. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	21,28
E18IDA140	u	PLAFÓN ESTANCO REDONDO CRISTAL 100 W Plafón con visera para montaje en techo o en pared de aluminio lacado y vidrio templado esmerilado y estirado en la parte interior, rejilla metálica y junta de estanqueidad, con lámpara estándar de 100 W. Grado de protección IP54/clase I. Con lámpara. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	26,74
E18IDA150	u	PLAFÓN ESTANCO REDONDO POLICARB. 100 W Plafón estanco para montaje en pared o techo. Con cuerpo de poliamida y difusor de policarbonato anti UV. Con 1 lámpara estándar de 100 W. Grado de protección IP 54/Clase II. Incluye lámpara y portalámparas. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	23,74
E18IDA160	u	PLAFÓN ESTANCO REDONDO POLICARB. 1x9 W Plafón estanco para montaje en pared o techo. Con cuerpo de poliamida y difusor de policarbonato anti UV. Con 1 lámpara fluorescente compacta de 9 W. Grado de protección IP 54/Clase II. Incluye lámpara, equipo eléctrico y portalámparas. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	34,32
E18IDA170	u	PLAFÓN ESTANCO REDONDO POLICARB. 2x9 W Plafón estanco para montaje en pared o techo. Con cuerpo de poliamida y difusor de policarbonato anti UV. Con 2 lámparas fluorescentes compactas de 9 W. Grado de protección IP 54/Clase II. Incluye lámparas, equipo eléctrico y portalámparas. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	37,52
E18IDA190	u	APLIQUE ESTANCO REDONDO DECOR. 2x18W Aplique redondo estanco decorativo para montaje en techo o pared de 340 mm. de diámetro. Con cuerpo termoplástico reforzado con fibra de vidrio y reflector opal de policarbonato. El cuerpo puede ser de color blanco, negro o gris metalizado. Para dos lámparas fluorescentes compactas de 18W de nueva generación. Grado de protección IP 66/Clase I. Equipos eléctricos incorporados. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	52,42
E18IDA200	u	APLIQUE ESTANCO REDONDO C/VISERA 1x18W Aplique decorativo con visera estanco y redondo, de 293 mm. de diámetro para montaje en pared. Con cuerpo termoplástico reforzado con fibra de vidrio de colores blanco o negro y reflector opal de policarbonato. Para una lámpara fluorescente compacta de 18W. de nueva generación. Con equipo eléctrico incorporado. Grado de protección IP66/Clase I. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	38,10
E18IDA210	u	APLIQUE ESTANCO OVAL C/VISERA 2x9W Aplique decorativo con visera estanco y oval, de 293 mm. de diámetro para montaje en pared. Con cuerpo termoplástico reforzado con fibra de vidrio de colores blanco o negro y reflector opal de policarbonato. Para dos lámparas fluorescentes compactas de 9W. de nueva generación. Con equipos eléctricos incorporados. Grado de protección IP66/Clase I. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	36,03

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IDA220	u	DOWNL.ADO.LÁMP.FLUOR.ALUM.BRILLO 2x18W Aplicador decorativo adosable redondo 2x18 W. de 293 mm. de diámetro para montaje en pared, con equipo y óptica de alto rendimiento. Carcasa y reflector de aluminio. Óptica de lamas tridimensionales de aluminio en acabado de alto brillo. Para 2 lámparas fluorescentes compactas de 18W. de nueva generación. Con equipos eléctricos incorporados. Grado de protección IP20/Clase I. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	183,59
E18IDA240	u	DOWNL.ADO.LÁMP.FLUOR.ALUM.BRILLO 2x26W Aplicador decorativo adosable redondo 2x26 W. de 293 mm. de diámetro para montaje en pared, con equipo y óptica de alto rendimiento. Carcasa y reflector de aluminio. Óptica de lamas tridimensionales de aluminio en acabado de alto brillo. Para 2 lámparas fluorescentes compactas de 26W. de nueva generación. Con equipos eléctricos incorporados. Grado de protección IP20/Clase I. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	180,36
E18IDA250	u	DOWNL.ADO.LÁMP.FLUOR.ALUM.BRILLO 1x32W Aplicador decorativo adosable redondo 1x32 W de 293 mm de diámetro para montaje en pared, con equipo y óptica de alto rendimiento. Carcasa y reflector de aluminio. Óptica de lamas tridimensionales de aluminio en acabado de alto brillo. Para 1 lámpara fluorescente compacta de 32W de nueva generación. Con equipos eléctricos incorporados. Grado de protección IP20/Clase I. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	176,82
E18IDA270	u	DOWNL.ADO.LÁMP.FLUOR.ALUM.MATE 2x18W Aplicador decorativo adosable redondo 2x18 W. de 293 mm. de diámetro para montaje en pared, con equipo y óptica de alto rendimiento. Carcasa y reflector de aluminio. Óptica de lamas tridimensionales de aluminio en acabado mate. Para 2 lámparas fluorescentes compactas de 18W. de nueva generación. Con equipos eléctricos incorporados. Grado de protección IP20/Clase I. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	193,13
E18IDA290	u	DOWNL.ADO.LÁMP.FLUOR.ALUM.MATE 2x26W Aplicador decorativo adosable redondo 2x26 W. de 293 mm. de diámetro para montaje en pared, con equipo y óptica de alto rendimiento. Carcasa y reflector de aluminio. Óptica de lamas tridimensionales de aluminio en acabado mate. Para 2 lámparas fluorescentes compactas de 26W. de nueva generación. Con equipos eléctricos incorporados. Grado de protección IP20/Clase I. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	189,89
E18IDA300	u	DOWNL.ADO.LÁMP.FLUOR.ALUM.MATE 1x32W Aplicador decorativo adosable redondo 1x32 W de 293 mm de diámetro para montaje en pared, con equipo y óptica de alto rendimiento. Carcasa y reflector de aluminio. Óptica de lamas tridimensionales de aluminio en acabado mate. Para 1 lámpara fluorescente compacta de 32W de nueva generación. Con equipos eléctricos incorporados. Grado de protección IP20/Clase I. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	183,17
SUBELEMENTO E18IDF EMPOTRABLES Y ADOSABLES CON LED			
E18IDF010	u	LUMINARIA ADOSAR CON 1 LED Luminaria de adosar orientable equipada con 1 LED Luxeon K2 de alta potencia. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Posibilidad de 2 ópticas, 10º y 25º y emisión de luz en blanco frío o azul. La placa base puede ser redonda o cuadrada. El consumo es de 3 W. y la vida útil del LED es de 50.000 horas. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	129,87
E18IDF020	u	LUMINARIA ADOSAR CON 2 LED Luminaria de empotrar orientable o fija equipada con 2 LED Luxeon K2 de alta potencia. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Posibilidad de 2 ópticas, 10º y 25º y emisión de luz en blanco frío o azul. La placa base puede ser cuadrada. El consumo es de 6 W y la vida útil de los LED es de 50.000 horas. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	214,13
E18IDF030	u	LUMINARIA EMPOTRAR CON 1 LED Luminaria de empotrar orientable o fija equipada con 1 LED Luxeon K2 de alta potencia. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Posibilidad de 2 ópticas, 10º y 25º y emisión de luz en blanco frío o azul. La placa base puede ser redonda o cuadrada. El consumo es de 3 W. y la vida útil del LED es de 50.000 horas. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	126,29

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IDF040	u	LUMINARIA EMPOTRAR CON 2 LED Luminaria de empotrar orientable o fija equipada con 2 LED Luxeon K2 de alta potencia. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Posibilidad de 2 ópticas, 10º y 25º y emisión de luz en blanco frío o azul. La placa base puede ser cuadrada. El consumo es de 6 W y la vida útil de los LED es de 50.000 horas. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	222,27
E18IDF050	u	LUMINARIA ADOSAR CON 3 LED Luminaria de adosar orientable equipada con 3 LED Luxeon K2 de alta potencia. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Posibilidad de 2 ópticas, 10º y 25º y emisión de luz en blanco frío o azul. La placa base puede ser redonda o cuadrada. El consumo es de 9 W y la vida útil de los LED es de 50.000 horas. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	202,28
E18IDF060	u	LUMINARIA EMPOTRAR CON 3 LED Luminaria de empotrar orientable o fija equipada con 3 LED Luxeon K2 de alta potencia. Fabricada en carcasa y placa base de aluminio pulido y policarbonato. Posibilidad de 2 ópticas, 10º y 25º y emisión de luz en blanco frío o azul. La placa base puede ser redonda o cuadrada. El consumo es de 9 W y la vida útil de los LED es de 50.000 horas. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	198,22
E18IDF170	u	CADENA 5 LED INT. RED. C/CONEXIÓN 1 m Luminaria de 5 LED de balizamiento y orientación de tecnología SMD LED con cables de extensión de 1 m, modelo redondo para interior en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) y color de la luz a elegir entre las disponibles (blanco, azul, ámbar, rojo, verde), con protección IP67, consumo de 0,3 W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12 V mediante un transformador Recess acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 luminarias. Empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje.	248,17
E18IDF173	u	CADENA 5 LED INT. RED. C/CONEXIÓN 6 m Luminaria de 5 LED de balizamiento y orientación de tecnología SMD LED con cables de extensión de 6 m, modelo redondo para interior en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) y color de la luz a elegir entre las disponibles (blanco, azul, ámbar, rojo, verde), con protección IP67, consumo de 0,3 W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12 V mediante un transformador Recess acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 luminarias. Empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje.	249,85
E18IDF175	u	CADENA 20 LED INT. RED. C/CONEXIÓN 1 m Luminaria de 20 LED de balizamiento y orientación de tecnología SMD LED con cables de extensión de 1 m, modelo redondo para interior en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) y color de la luz a elegir entre las disponibles (blanco, azul, ámbar, rojo, verde), con protección IP67, consumo de 0,3 W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12 V mediante un transformador Recess acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 luminarias. Empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje.	767,11
E18IDF178	u	CADENA 20 LED INT. RED. C/CONEXIÓN 6 m Luminaria de 20 LED de balizamiento y orientación de tecnología SMD LED con cables de extensión de 6 m, modelo redondo para interior en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) y color de la luz a elegir entre las disponibles (blanco, azul, ámbar, rojo, verde), con protección IP67, consumo de 0,3 W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12 V mediante un transformador Recess acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 luminarias. Empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje.	768,79
E18IDF180	u	CADENA 5 LED INT. CUA. C/CONEXIÓN 1 m Luminaria de 5 LED de balizamiento y orientación de tecnología SMD LED con cables de extensión de 1 m, modelo cuadrado para interior en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) y color de la luz a elegir entre las disponibles (blanco, azul, ámbar, rojo, verde), con protección IP67, consumo de 0,3 W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12 V mediante un transformador Recess acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 luminarias. Empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje.	268,19

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IDF183	u	CADENA 5 LED INT. CUA. C/CONEXIÓN 6 m Luminaria de 5 LED de balizamiento y orientación de tecnología SMD LED con cables de extensión de 6 m, modelo cuadrado para interior en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) y color de la luz a elegir entre las disponibles (blanco, azul, ámbar, rojo, verde), con protección IP67, consumo de 0,3 W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12 V mediante un transformador Recess acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 luminarias. Empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje.	269,87
E18IDF185	u	CADENA 20 LED INT. CUA. C/CONEXIÓN 1 m Luminaria de 20 LED de balizamiento y orientación de tecnología SMD LED con cables de extensión de 1 m, modelo cuadrado para interior en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) y color de la luz a elegir entre las disponibles (blanco, azul, ámbar, rojo, verde), con protección IP67, consumo de 0,3 W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12 V mediante un transformador Recess acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 luminarias. Empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje.	890,47
E18IDF188	u	CADENA 20 LED INT. CUA. C/CONEXIÓN 6 m Luminaria de 20 LED de balizamiento y orientación de tecnología SMD LED con cables de extensión de 6 m, modelo cuadrado para interior en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) y color de la luz a elegir entre las disponibles (blanco, azul, ámbar, rojo, verde), con protección IP67, consumo de 0,3 W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12 V mediante un transformador Recess acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 luminarias. Empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje.	892,15
E18IDF190	u	CADENA 5 LED INT. RED./GUÍA C/CONEXIÓN 1 m Luminaria de 5 LED de balizamiento y orientación de tecnología SMD LED con cables de extensión de 1 m, modelo redondo/guía para interior en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) y color de la luz a elegir entre las disponibles (blanco, azul, ámbar, rojo, verde), con protección IP67, consumo de 0,3 W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12 V mediante un transformador Recess acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 luminarias. Empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje.	248,17
E18IDF193	u	CADENA 5 LED INT. RED./GUÍA C/CONEXIÓN 6 m Luminaria de 5 LED de balizamiento y orientación de tecnología SMD LED con cables de extensión de 6 m, modelo redondo/guía para interior en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) y color de la luz a elegir entre las disponibles (blanco, azul, ámbar, rojo, verde), con protección IP67, consumo de 0,3 W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12 V mediante un transformador Recess acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 luminarias. Empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje.	249,85
E18IDF195	u	CADENA 20 LED INT. RED./GUÍA C/CONEXIÓN 1 m Luminaria de 20 LED de balizamiento y orientación de tecnología SMD LED con cables de extensión de 1 m, modelo redondo/guía para interior en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) y color de la luz a elegir entre las disponibles (blanco, azul, ámbar, rojo, verde), con protección IP67, consumo de 0,3 W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12 V mediante un transformador Recess acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 luminarias. Empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje.	767,11
E18IDF198	u	CADENA 20 LED INT. RED./GUÍA C/CONEXIÓN 6 m Luminaria de 20 LED de balizamiento y orientación de tecnología SMD LED con cables de extensión de 6 m, modelo redondo/guía para interior en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) y color de la luz a elegir entre las disponibles (blanco, azul, ámbar, rojo, verde), con protección IP67, consumo de 0,3 W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 12 V mediante un transformador Recess acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 40 luminarias. Empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje.	768,79

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IDF220	u	CADENA 5 COLORLEDS INT. RED. C/CONEXIÓN 1 m Cadena de 5LED para exteriores con orientación de tecnología SMD LED con cables de extensión de 1 m, LED redondos en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304) iluminación dinámica basada en tecnología RGB Led de cambio de colores con protección IP67, consumo de 0,42 W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 10 V mediante un transformador acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 22 LED, empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje.	268,40
E18IDF230	u	CADENA 20 COLORLEDS INT. REDO. C/CONEXIÓN 6 m Cadena de 20 LED para exteriores con orientación de tecnología SMD LED con cables de extensión de 6 m, LED redondos en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304), iluminación dinámica basada en tecnología RGB Led de cambio de colores, con protección IP67, consumo de 0,42 W, rendimiento de 6 lúmenes y funcionamiento a 10 V mediante un transformador acoplable en una caja de registros, con capacidad para un máximo de 22 LED, empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje.	867,87
E18IDF240	u	CADENA 5 COLORLEDS INT. SEC. C/CONEXIÓN 1 m Cadena de 5LED con orientación de tecnología SMD LED, con cables de extensión de 1 m, LED redondos en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304), iluminación dinámica basada en tecnología RGB LED de cambio de colores, con protección IP67, consumo de 0,8 W, rendimiento de 6 lúmenes, empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje, y funcionamiento a 27 V mediante una fuente de alimentación acoplable mediante un cable convertidor de IP20 a IP67, con capacidad para un máximo de 18 LED, unido con un nudo T-A a un secuenciador de 28 V con hasta 72 canales de IP20, incluye cables convertidores de IP20 a IP67 para conectar las unidades de LED	727,88
E18IDF250	u	CADENA 20 COLORLEDS INT. SEC. C/CONEXIÓN 5 m Cadena de 20 LED con orientación de tecnología SMD LED, con cables de extensión de 5 m, LED redondos en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304), iluminación dinámica basada en tecnología RGB LED de cambio de colores, con protección IP67, consumo de 0,8 W, rendimiento de 6 lúmenes, empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje, y funcionamiento a 27 V mediante dos fuente de alimentación acoplables mediante un cable convertidor de IP20 a IP67, con capacidad para un máximo de 18 LED, unido con un nudo T-A a un secuenciador de 28 V con hasta 72 canales de IP20, incluye cables convertidores de IP20 a IP67 para conectar las unidades de LED.	1.887,21
E18IDF260	u	CADENA 20 COLORLEDS INT. SEC. C/PROG. C/CONEX. 5 m Cadena de 20LED con orientación de tecnología SMD LED, con cables de extensión de 5 m, LED redondos en acero inoxidable (1.4301/V2A/Inox304), iluminación dinámica basada en tecnología RGB LED de cambio de colores, con protección IP67, consumo de 0,8 W, rendimiento de 6 lúmenes, empotrable en superficies de 6,5 mm de grosor y con un diámetro de 45 mm de montaje, y funcionamiento a 27 V mediante dos fuente de alimentación acoplables mediante un cable convertidor de IP20 a IP67, con capacidad para un máximo de 18 LED, unido con un nudo T-A a un secuenciador de 28 V con hasta 72 canales de IP20, incluye cables convertidores de IP20 a IP67 para conectar las unidades de LED, dispone de software para la realización de juegos estáticos y dinámicos de luces a través del secuenciador.	2.309,03
E18IDF270	u	LUMINARIA LED EMP. TECHO 16W P/ÁREAS PÚBL. Luminaria LED empotrable en techo para la iluminación de comercios, hoteles, tiendas, pasillos, oficinas o áreas publicas, potencial luminica desde 963 a 1600 lm y consumo de 16 W, disponible en luz blanco calido, neutro y frío (2900K, 3800K, 5000K) y diferentes acabados (Blanco, Oro, Cromado, Plata), vida útil de 60.000 horas, D=165 mm. h=175 mm., peso 0,85 Kg. Instalada incluyendo replanteo.	315,50
E18IDF280	u	LUMINARIA LED EMP. TECHO 20W P/OFIC. COMERC. Luminaria LED empotrable e techo con 2 QR111 tecnología led para la iluminación interior de comercios, hoteles, tiendas, oficinas, potencial luminica de 700 lm y consumo de 20W, disponible en luz blanco calido, vida útil 50.000 horas, medidas 225x350 mm. Instalada incluyendo replanteo.	203,10

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IDF290	u	LUMINARIA LED LINEAL BAJO PERIFL 6W P/APL. ARQUIT. Luminaria LED lineal de bajo perfil que proporciona una luz blanca uniforme de alta calidad perfecta para la iluminación de vitrinas, estantes, expositores, calas, alcobas y aplicaciones arquitectónicas, disponible en color blanco calido 2950 K, neutro 4100 K y frío 5200K y potencia lumínica de 240 lm, 260 lm, 320 lm respectivamente, consumo de 6W, acabados disponibles aluminio y negro, vida útil de 50.000 horas, medidas 305 mm. Instalada incluyendo replanteo.	74,43
E18IDF300	u	LUMINARIA LED LINEAL 3W P/APL. ARQUIT. GIRO 180° Luminaria LED lineal de bajo perfil que proporciona una luz blanca uniforme de alta calidad perfecta para la iluminación de vitrinas, estantes, expositores, calas, alcobas y aplicaciones arquitectónicas, disponible en color blanco calido 2950 K, neutro 4100 K, y frío 5200 K y potencia lumínica de 130 lm, 160 lm, 160 lm respectivamente, consumo de 3 W, acabados disponibles aluminio y negro, vida útil de 50.000 horas, medidas 305 mm., con giro de 180°. Instalada incluyendo replanteo.	66,22
E18IDF310	u	LUMINARIA LED EMP. REDONDO TECHO 35W P/Z.PÚBLICAS Luminaria LED forma redonda empotrable en techo para la iluminación de comercios, tiendas, pasillos, zonas públicas y oficinas, disponible en luz blanco calido 3000 K y neutro 4000 K y potencial luminica de 1688 lm y 2231 lm respectivamente, consumo de 35 W, acabado en aluminio y lente de policarbonato, vida útil de 70.000 horas, D=100 mm. Instalada incluyendo replanteo.	275,23
E18IDF320	u	LUMINARIA LED EMP. CUADRADO TECHO 35W P/Z.PÚBLICAS Luminaria LED forma cuadrada empotrable en techo para la iluminación de comercios, tiendas, pasillos, zonas públicas y oficinas, disponible en luz blanco calido 3000 K y neutro 4000 K y potencial luminica de 1688 lm y 2231 lm respectivamente, consumo de 35 W, acabado en aluminio y lente de policarbonato, vida útil de 70.000 horas, medidas 100x100 mm. Instalada incluyendo replanteo.	275,23
E18IDF330	u	LUMINARIA LED TECHO ORIENT. ACOPL. MINIRAIL 8W P/OBJ. Luminaria LED de orientación acoplable a un minirail de techo indicada para la iluminación de objetos, vitrinas, escaparates, disponible en color blanco calido y neutro, consumo de 8 W, acabado en aluminio y lente de policarbonato, vida útil de 50.000 horas, D=50 mm. Instalada incluyendo replanteo.	111,70
E18IDF340	u	LÁMPARA DICROICA LED 4x2W ARO ALUMINIO Lampara dicroica Led 4x2W con fuente de alimentación externa MeanWell con aro de aluminio, 110-220VAC, 8W, equivalente a luminaria halógena de 50W, con un flujo mayor a 750 lm y una vida útil superior a 50.000 horas, en color blanco cálido, CE, ROHS, TUV. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	80,02
E18IDF350	u	DOWNLIGHT 6x2W BLANCO CALIDO Downlight 6x2W con fuente de alimentación externa Mean Well, con aro de aluminio, 110-220VAC, 12W equivalente a lampara incandescente de 75 W o lámpara de descarga de 35W, para empotrar con lámpara de Leds con flujo > 900 lm y vida >50000 horas, CE, ROHS, TUV. En cuerpo de aluminio, con luz en blanco cálido. Instalado incluyendo replanteo y conexionado.	94,50
E18IDF360	u	DOWNLIGHT 15x2W BLANCO CALIDO Downlight 15x2W con fuente de alimentación externa Mean Well, con aro de aluminio, 110-220VAC, 24W equivalente a lampara bajo consumo de 2x26 W o lámpara de descarga de 70W, para empotrar con lámpara de Leds con flujo > 1800 lm y vida >50000 horas, CE, ROHS, TUV. En cuerpo de aluminio, con luz en blanco cálido. Instalado incluyendo replanteo y conexionado.	183,60
E18IDF370	u	FOCO CARRIL TRIFÁSICO LÁMPARA LED 6x2W Foco para carril trifásico con lámpara Led 6x2W, con fuente de alimentación externa MeanWell 110-220VAC, 12 W, equivalente a lámpara de incandescencia de 75 W o lámpara de descarga de 35W, con un flujo mayor a 900 lm y una vida útil superior a 50.000 horas, en color blanco cálido, CE, ROHS, TUV. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	163,82
E18IDF380	u	LUMINARIA EMP. 60x60 4 TUBOS LED 10W Luminaria de oficina empotrable de 60x60 cm, con 4 tubos Led 10 W y fuente de alimentación externa MeanWell para cada tubo, 110-220 VAC, 40W, equivalente a luminaria de 4x18W (T8) o luminaria de fluorescencia 4x14W (T5), con un flujo mayor de 3.600 lm y una vida útil superior a 50.000 horas, CE, ROHS, TUV. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	229,31

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18IDF390	u	LUMINARIA ESTANCA SUP. LED 12x12x120cm 40W Luminaria estanca de superficie Led, de dimensiones 120x120x1200 mm, 40 W con fuente de alimentación externa MeanWell, 110-220VAC, 40W, equivalente a luminaria de superficie de 2x36W (T8) o de fluorescencia 2x28W(T5), con flujo mayor a 3.600 lm y una vida útil mayor de 50.000 horas, CE, ROHS, TUV. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	252,72
E18IDF400	u	LUMINARIA INDUSTRIAL CAMPANA LED 76W Luminaria industrial tipo campana para naves y uso industrial Led de 76 W, incluso fuente de alimentación externa MeanWell 110-220VAC, 40 W, equivalente a luminaria de vapor de sodio de 150 W o de halogenuro metálico de 250W. Con un flujo mayor a 6000 lm y una vida útil mayor de 50.000 horas, CE, ROHS,TUV. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.	517,95
E18IDF070	u	LUM.EMPOTRAR NAHIKA WLRLED2000T NORMALIT LED 2000lum Luminaria Nahika de NormaLit, modelo WLRLED2000T. Fuente de luz LED 2000 lúmenes (Incluida/s). Marco embellecedor de plastico tecnico y marco de instalacion fabricado en fundicion de aluminio. Lacado con resinas epoxi-poliester de alto rendimiento mediante aplicacion electroestatica y posterior polimerizado, resistente a los rayos UV y a la corrosión. Instalación: empotrada. IP54. Prueba del hilo indandescente 850°C. Escotadura: 218mm.Difusor: Cristal Transparente. Reflector: aluminio metalizado. Tipo de iluminación: Directa. Fabricado según normativa. Acabados disponibles: blanco mate RAL 9010.	203,77
E18IDF080	u	LUM.EMPOTRAR NAHIKA Q WLQLED2000T NORMALIT LED 2000lum Luminaria Nahika Q de NormaLit, modelo WLQLED2000T. Fuente de luz LED 2000 lúmenes (Incluida/s). Marco fabricado en fundicion de aluminio. Lacado con resinas epoxi-poliester de alto rendimiento mediante aplicacion electroestatica y posterior polimerizado, resistente a los rayos UV y a la corrosión. Instalación: empotrada. IP54. Prueba del hilo indandescente 850°C. Escotadura: 216 x 216mm.Difusor: cristal transparente. Reflector: aluminio lacado. Tipo de iluminación: Directa. Fabricado según normativa. Acabados disponibles: blanco mate RAL 9010.	221,32
E18IDF090	u	LUM.EMPOTRAR NAHIKA MINI WLMLED11T NORMALIT LED 1300lum Luminaria Nahika Mini de NormaLit, modelo WLMRLED11T. Fuente de luz LED 1300 lúmenes (Incluida/s). Marco embellecedor de plastico tecnico y marco de instalacion fabricado en fundicion de aluminio. Lacado con resinas epoxi-poliester de alto rendimiento mediante aplicacion electroestatica y posterior polimerizado, resistente a los rayos UV y a la corrosión. Instalación: empotrada. IP44. Prueba del hilo indandescente 960°C. Escotadura: 125mm.Difusor: cristal transparente. Reflector: aluminio metalizado. Tipo de iluminación: Directa. Fabricado según normativa. Acabados disponibles: blanco mate RAL 9010.	128,53
E18IDF100	u	LUM.EMPOTRAR NAHIKA MICRO WLPRLLED11 NORMALIT LED 1300lum Luminaria Nahika Micro de NormaLit, modelo WLPRLLED11. Fuente de luz LED 1300 lúmenes (Incluida/s). Marco fabricado en fundicion de aluminio. Lacado con resinas epoxi-poliester de alto rendimiento mediante aplicacion electroestatica y posterior polimerizado, resistente a los rayos UV y a la corrosión. Instalación: empotrada. IP20. Prueba del hilo indandescente 850°C. Escotadura: 78mm.Difusor: No. Reflector: aluminio metalizado. Tipo de iluminación: Directa. Fabricado según normativa. Acabados disponibles: blanco mate RAL 9010.	116,61
E18IDF110	u	LUM.EMPOTRAR NAHIKA MICRO WLPRLLED11 NORMALIT LED 1300lum Luminaria Nahika Micro de NormaLit, modelo WLPRLLED11. Fuente de luz LED 1300 lúmenes (Incluida/s). Marco fabricado en fundicion de aluminio. Lacado con resinas epoxi-poliester de alto rendimiento mediante aplicacion electroestatica y posterior polimerizado, resistente a los rayos UV y a la corrosión. Instalación: empotrada. IP20. Prueba del hilo indandescente 850°C. Escotadura: 78mm.Difusor: No. Reflector: aluminio metalizado. Tipo de iluminación: Directa. Fabricado según normativa. Acabados disponibles: blanco mate RAL 9010.	108,68
E18IDF115	u	LUM.EMPOTRAR NAHIKA MICRO Q WLPQLEDB11 NORMALIT LED 1300lum Luminaria Nahika Micro Q de NormaLit, modelo WLPQLEDB11. Fuente de luz LED 1300 lúmenes (Incluida/s). Marco fabricado en fundición de aluminio. Lacado con resinas epoxi-poliester de alto rendimiento mediante aplicación electroestática y posterior polimerizado, resistente a los rayos UV y a la corrosión. Instalación: empotrada. IP20. Prueba del hilo incandescente 850°C. Escotadura: 78x78 mm. Difusor: No. Reflector: aluminio metalizado. Tipo de iluminación: Directa. Fabricado según normativa. Acabados disponibles: blanco mate RAL 9010.	116,61

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ELEMENTO E18IS SEÑALIZACIÓN			
E18IS010	u	APARATO SEÑALIZACIÓN SUELO Aparato de señalización para empotrar en el suelo, formado por cuerpo de aluminio inyectado y cristal, grado de protección IP67 clase II, con lámpara estándar E-27 de 100 W., 220 V. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios y conexionado.	170,68
E18IS020	u	APARATO SEÑALIZACIÓN RASANTE Aparato de señalización con soporte para alumbrado de rasante, cuerpo de aluminio inyectado y cristal, grado de protección IP55 clase II, con lámpara estándar E-27 de 100 W., 220 V. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios y conexionado.	152,73
E18IS030	u	LED SEÑALIZACIÓN EMPOTR. SUELO (12-LED) Proyector empotrable para efectos de señalización y guía en aplicaciones de interior y exterior, basado en tecnología LED de alta luminancia y baja potencia. Consta de 12 LED de 24 V., disponibles en blanco, azul, rojo verde o amarillo, con carcasa fabricada de tecnopolímero y rematada por un difusor de vidrio mate rodeado por un aro de acero inoxidable. La carcasa tiene 2 prensaestopas M20 para cableado pasante. Se suministra con transformador incorporado de 230 V./24 V. y manguito exterior de tecnopolímero para su instalación. Consumo 0,8 W., protección IP 67. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	107,46
E18IS040	u	LED SEÑALIZACIÓN EMPOTR. SUELO (6-LED) Proyector empotrable para efectos de señalización y guía en aplicaciones de interior y exterior, basado en tecnología LED de alta luminancia y baja potencia. Consta de 6 LED de 24 V., disponibles en blanco, azul, rojo verde o amarillo, con carcasa fabricada de tecnopolímero y rematada por un difusor de vidrio mate rodeado por un aro de acero inoxidable. La carcasa tiene 2 prensaestopas M20 para cableado pasante. Se suministra con transformador incorporado de 230 V./24 V. y manguito exterior de tecnopolímero para su instalación. Consumo 0,5 W., protección IP 67. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	49,13
E18IS050	u	LED SEÑALIZACIÓN EMPOTR. SUELO (4-LED) Proyector empotrable para efectos de señalización y guía en aplicaciones de interior y exterior, basado en tecnología LED de alta luminancia y baja potencia. Consta de 4 LED de 24 V., disponibles en blanco, azul, rojo verde o amarillo, con carcasa fabricada de aluminio. Está disponible en pack de 10 unidades con un transformador de 230 V./24 V. válido para 10 unidades. Consumo 0,5 W., protección IP 67. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	30,30

SUBAPARTADO E18G ALUMBRADO DE EMERGENCIAS**ELEMENTO E18GD EMERGENCIAS DAISALUX****SUBELEMENTO E18GDA EMERGENCIAS DAISALUX SERIE NOVA**

E18GDA010	u	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX NOVA N1 Bloque autónomo de emergencia IP44 IK04, de superficie, empotrado o estanco (caja estanca: IP66 IK08), de 70 Lúm. con lámpara de emergencia FL. 6W, con caja de empotrar blanca o negra, con difusor transparente o biplano opal/transparente. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato resistente a la prueba del hilo incandescente 850º. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	40,88
-----------	---	--	-------

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBELEMENTO E18GDB EMERGENCIAS DAISALUX SERIE ARGOS			
E18GDB010	u	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX ARGOS N2 Bloque autónomo de emergencia IP32 IK04, de superficie o semiempotrado, de 80 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa en policarbonato blanco, gris oscuro metalizado y gris plata, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	54,74
E18GDB020	u	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX ARGOS N8 Bloque autónomo de emergencia IP32 IK04, de superficie o semiempotrado, de 385 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa en policarbonato blanco, gris oscuro metalizado y gris plata, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	79,92
SUBELEMENTO E18GDC EMERGENCIAS DAISALUX SERIE HYDRA LED			
E18GDC010	u	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA LD N2 Bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 100 Lúm. con fuente de luz Led (ILM Led). Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	53,36
E18GDC020	u	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA LD N3 Bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 160 Lúm. con fuente de luz Led (ILM Led). Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	57,25
E18GDC030	u	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA LD N6 Bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 250 Lúm. con fuente de luz Led (ILM Led). Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	64,42
E18GDC040	u	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA LD N8 Bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 400 Lúm. con fuente de luz Led (ILM Led). Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	73,41

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18GDC050	u	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA LD P6 Bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 250 Lúm. con fuente de luz Led (LGP Led). Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	116,08
SUBELEMENTO E18GDD EMERGENCIAS DAISALUX SERIE HYDRA			
E18GDD010	u	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA N2 Bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 95 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	47,79
E18GDD020	u	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA N5 Bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 215 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	62,39
E18GDD030	u	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX HYDRA N10 Bloque autónomo de emergencia IP42 IK04, de superficie, semiempotrado pared, enrasado pared/techo, banderola o estanco (caja estanca: IP66 IK08) de 450 Lúm. con lámpara de emergencia de FL. 8 W. Carcasa fabricada en policarbonato blanco, resistente a la prueba del hilo incandescente 850°C. Difusor en policarbonato transparente, opalino o muy opalino. Accesorio de enrasar con acabado blanco, cromado, niquelado, dorado, gris plata. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	70,84
SUBELEMENTO E18GDE EMERGENCIAS DAISALUX SERIE ZENIT PL			
E18GDE010	u	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX ZENIT PL ZP2-N24 Proyector autónomo de emergencia IP42 IK04. De tamaño pequeño con 2 focos, de 1.125 Lúm. con 2 lámparas de emergencia PL de 11 W. Acabado en color blanco, gris oscuro metalizado, gris plata, gris industrial. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	197,55
E18GDE020	u	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX ZENIT PL ZG4-N48 Proyector autónomo de emergencia IP42 IK04. De tamaño grande con 4 focos, de 2.300 Lúm. con 4 lámparas de emergencia PL de 11 W. Acabado en color blanco, gris oscuro metalizado, gris plata, gris industrial. Autonomía 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	332,09

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBELEMENTO E18GDK EMERGENCIAS DAISALUX SERIE LENS			
E18GDK010	u	BLOQUE AUT. EMERGENCIA DAISALUX LENS N30 Bloque autónomo de emergencia IP20 IK04, enrasado para una altura de colocación de 2,5 a 4 m., con lámpara de emergencia LED, aro embellecedor en blanco/negro/gris plata y difusor doble texturizado opal. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería NiMH de carga pulsante. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	74,76
E18GDK020	u	BLOQUE AUT. EMERGENCIA DAISALUX LENS N30 (AD) Bloque autónomo de emergencia IP40 IK04, adosado en techo para una altura de colocación de 2,5 a 4 m., con lámpara de emergencia LED, cuerpo externo en aluminio pintado en blanco, gris plata o negro y difusor doble texturizado opal. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería NiMH de carga pulsante. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	88,87
E18GDK030	u	BLOQUE AUT. EMERGENCIA DAISALUX LENS N30(S) Bloque autónomo de emergencia IP40 IK04, suspendido para una altura de colocación de 2,5 a 4 metros, con lámpara de emergencia LED, cuerpo externo en aluminio pintado y difusor en policarbonato texturizado opal o transparente. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería NiMH de carga pulsante. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.	116,12
E18GDK040	u	BLOQUE AUT. EMERGENCIA DAISALUX LENS N30(ES) Bloque autónomo de emergencia IP66 IK04 estanco. Altura de colocación de 2,5 a 4 metros, lámpara de emergencia LED, difusor en policarbonato doble texturizado opal o transparente. Piloto testigo de carga LED. Autonomía 1 hora. Equipado con batería NiMH de carga pulsante. Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.	92,28
SUBELEMENTO E18GDL EMERGENCIAS DAISALUX SERIE BLOCK			
E18GDL010	u	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX BLOCK P30 Bloque autónomo de emergencia (184x92x30 mm) IP43 IK04. Apto para montaje en superficie pared, de 200 lúm con fuente de luz LED. Altura de colocación de 2 a 4m. Cuerpo externo en aluminio pintado en diferentes colores. Conjunto óptico formado por reflector aluminizado y difusor en policarbonato. Autonomía de 1 hora. Equipado con batería Ni-Mh. Opción de telemando. Construido según normas: EN 60598-2-22, EN 60598-1, EN 1838, CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2002/95/CE RoHS, 2002/96/CE.	108,40
SUBELEMENTO E18GDM EMERGENCIAS DAISALUX SERIE IZAR			
E18GDM010	u	BLQ.AUT.EMERG.DAISALUX IZAR N30 Bloque autónomo de emergencia (diámetro 40mm) IP20 IK04. Enrasado techo, de 200 lúm con fuente de luz LED. Altura de colocación de 2,2 a 5m. Luminaria formada por tres módulos independientes: conjunto óptico, sistema electrónico y baterías. Conjunto óptico formado por un reflector en material sintético pintado en diferentes colores y dos opciones de lente: evacuación y antipánico. Sistema electrónico y baterías alojadas en módulos de material sintético, unidos por fuelles flexibles de EPDM. Autonomía de 1 hora. Equipado con batería Ni-Cd. Opción de telemando. Construido según normas: EN 60598-2-22, EN 60598-1, EN 1838, CE, 2006/95/CE, 2004/108/CE, 2002/95/CE RoHS, 2002/96/CE.	102,31

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBELEMENTO E18GDF BALIZAMIENTO DAISALUX SERIE LYRA			
E18GDF010	u	BALIZ.DAISALUX LYRA R/B(INOX,OPAL PERS.,230V) Baliza IP62 IK07. Embellecedor redondo con acabado inox, 43,5 mm. de diámetro. Difusor opal personalizable. Fuente de luz LED en color blanco. Tensión de alimentación 230V a.c.. Señalización en presencia de red. Construido según normas UNE-EN 60598-1. Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión y RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE y 2002/95/CE. Apta para cumplir norma UNE-EN 60598-1, CTE DB-SU4 y REBT ITC-BT-28, apartado 5g. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	46,66
E18GDF020	u	BALIZ.DAISALUX LYRA R/R (INOX,OPAL PERS.,24V) BalizBaliza IP62 IK07. Embellecedor redondo con acabado inox, 43,5 mm. de diámetro. Difusor opal personalizable. Fuente de luz LED en color rojo. Tensión de alimentación 24V c.c. Señalización en presencia de red y en ausencia de red mediante equipos de alimentación centralizados PBL-80 y PBL-25 que proporcionan a las balizas 1 hora de autonomía. Construido según normas UNE-EN 60598-1. Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión y RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE y 2002/95/CE. Apta para cumplir norma UNE-EN 60598-1, CTE DB-SU4 y REBT ITC-BT-28, apartado 5g. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	32,14
SUBELEMENTO E18GDG BALIZAMIENTO DAISALUX SERIE AQUA			
E18GDG020	u	BALIZ. DAISALUX AQUA R/A (OPAL PERSON.,24 V) Baliza para aplicación exterior IP66 IK07 no apta para inmersión. Embellecedor redondo inox, 60 mm. de diámetro. Difusor opal personalizable, fuente de luz LED en color ámbar. Tensión de alimentación 24V c.c. Señalización en presencia de red y en ausencia de red mediante equipos de alimentación centralizados PBL-80 y PBL-25 que proporcionan a las balizas 1 hora de autonomía. Construido según normas UNE-EN 60598-1. Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión y RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE y 2002/95/CE. Apta para cumplir norma UNE-EN 60598-1, CTE DB-SU4 y REBT ITC-BT-28, apartado 5g. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	41,87
SUBELEMENTO E18GDI BALIZAMIENTO DAISALUX SERIE LEDA			
E18GDI010	u	BALIZ. DAISALUX LEDA B OPAL Baliza IP64 IK07. Embellecedor redondo inox, 20 mm. de diámetro. Difusor opal. Fuente de luz LED en color blanco. Tensión de alimentación 24 V c.c./c.a.. Señalización en presencia de red y en ausencia mediante equipos de alimentación centralizados PBL-80 y PBL-25 que proporcionan a las balizas 1 hora de autonomía. Construidos según norma UNE-EN 60598-1. Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión y RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE y 2002/95/CE. Apta para cumplir norma UNE-EN 60598-1, CTE DB-SU4 y REBT ITC-BT-28, apartado 5g. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	36,15
E18GDI030	u	BALIZ. DAISALUX LEDA A TRANSPARENTE Baliza IP64 IK07. Embellecedor redondo inox, 20 mm. de diámetro. Difusor transparente. Fuente de luz LED en color ámbar. Tensión de alimentación 24 V c.c./c.a.. Señalización en presencia de red y en ausencia mediante equipos de alimentación centralizados PBL-80 y PBL-25 que proporcionan a las balizas 1 hora de autonomía. Construidos según norma UNE-EN 60598-1. Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión y RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE y 2002/95/CE. Apta para cumplir norma UNE-EN 60598-1, CTE DB-SU4 y REBT ITC-BT-28, apartado 5g. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	28,37

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

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

SUBELEMENTO E18GDJ BALIZAMIENTO DAISALUX SERIE ALZIR

E18GDJ010	u	BALIZA DAISALUX ALZIR/C CC (24V, NT, CROMO-BRILLO) Baliza IP65 IK07. Montaje con caja IP66 IK07. Ajuste empotrado que consta de un embellecedor cuadrado cromado 63mm. de lado y de un difusor cuadrado en vidrio templado. Fuente de luz LED. Tensión de alimentación a 24 V c.c /c.a.. Ilumina mediante diodos led. Señalización en presencia de red y en ausencia mediante equipos de alimentación centralizados PBL-80 , PBL-24-02, y PBL-25 que proporcionan a las balizas 1 hora de autonomía. Construidos según norma UNE-EN 60598-1. Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión y RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE y 2002/95/CE. Apta para cumplir CTE DB-SU4 y REBT ITC-BT-28, apartado 5g.	52,56
E18GDJ020	u	BALIZA DAISALUX ALZIR-INOX/C RC (230V, BT) Baliza IP65 IK07. Montaje con caja IP66 IK07. Ajuste empotrado que consta de un embellecedor redondo 65mm. de diámetro fabricado en acero inoxidable 316L y de un difusor redondo en vidrio templado blanco/ transparente. Fuente de luz LED. Adecuada para ambientes marinos y agresivos. Tensión de alimentación a 230 V. Señalización en presencia de red. Construidos según norma UNE-EN 60598-1. Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión y RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE y 2002/95/CE. Apta para cumplir CTE DB-SU4 y REBT ITC-BT-28, apartado 5g.	65,80
E18GDJ030	u	BALIZA DAISALUX ALZIR/A RC (BT, CROMO-BRILLO) Baliza Autónoma IP65 IK07. Montaje con caja IP66 IK07. Ajuste empotrado que consta de un embellecedor redondo cromado 65mm. y de un difusor redondo en vidrio templado. En presencia de red dos diodos LED y en ausencia de red dos diodos LED que proporcionan 1 hora de autonomía. Construidos según norma UNE-EN 60598-1. Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión y RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE y 2002/95/CE. Apta para cumplir CTE DB-SU4 y REBT ITC-BT-28, apartado 5g.	63,18
E18GDJ040	u	BALIZA DAISALUX ALZIR/A CS (NO, RAL9006) Baliza Autónoma IP65 IK07. Montaje con caja IP66 IK07. Ajuste empotrado que consta de un embellecedor cuadrado cromado 63mm. de lado y de un difusor cuadrado en vidrio templado. En presencia de red dos diodos LED y en ausencia de red dos diodos LED que proporcionan 1 hora de autonomía. Construidos según norma UNE-EN 60598-1. Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión y RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE y 2002/95/CE. Apta para cumplir CTE DB-SU4 y REBT ITC-BT-28, apartado 5g.	63,18

SUBELEMENTO E18GDH LUMINARIA DE SEÑALIZ. DAISALUX SERIE VIR (320x195)

E18GDH010	u	LUMIN.SEÑALIZACIÓN DAISALUX VIR-T P Luminaria para señalización IP42 IK03. Adosado techo, medidas 195x320. Con módulo de alimentación permanente con baterías que proporciona 1 hora de autonomía. Posibilidad de rótulos a medida. Construido según normas UNE-EN 60598-1. Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión y RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE y 2002/95/CE. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	274,33
E18GDH020	u	LUMIN.SEÑALIZACIÓN DAISALUX VIR-P P Luminaria para señalización IP42 IK03. Adosado pared, medidas 195x320. Con módulo de alimentación permanente con baterías que proporciona 1 hora de autonomía. Posibilidad de rótulos a medida. Construido según normas UNE-EN 60598-1. Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión y RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE y 2002/95/CE. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	274,33
E18GDH030	u	LUMIN.SEÑALIZACIÓN DAISALUX VIR-T L Luminaria para señalización IP42 IK03. Adosado techo, medidas 195x320. Con módulo de alimentación para presencia de red. Posibilidad de rótulos a medida. Construido según normas UNE-EN 60598-1 Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión y RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE y 2002/95/CE. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	230,96

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18GDH040	u	LUMIN.SEÑALIZACIÓN DAISALUX VIR-P L Luminaria para señalización IP42 IK03. Adosado pared, medidas 195x320. Con módulo de alimentación para presencia de red. Posibilidad de rótulos a medida. Construido según normas UNE-EN 60598-1. Conforme a las Directivas Comunitarias de Compatibilidad Electromagnética y de Baja Tensión y RoHS 2004/108/CE, 2006/95/CE y 2002/95/CE.. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	230,96

ELEMENTO E18GN EMERGENCIAS NORMALUX**SUBELEMENTO E18GNB EMERGENCIAS VIA LED NORMALUX**

E18GNB010	u	EMERGENCIA NORMALUX VIA LED VS (1h-120lm) Emergencia led Normalux Via Led VS (1h-120 lm). Para empotrar en techo. De 120 lúmenes con tecnología led (permanente o no permanente seleccionable por el cliente gracias a las líneas separadas) para un ahorro energético. Autonomía de 1 hora. Batería 3,6 V · 0,75 Ah (níquel-cadmio alta temperatura). Alimentación 230 V · 50/60 Hz. Tiempo de carga 24 horas. IP 20 e IK 04. Medidas 50 mm. de diámetro (40 mm. de diámetro del agujero). Envoltente de Zamak y difusor de policarbonato. Dos drivers para alojar en uno el circuito y en otro la batería. Medidas del driver 215x34 mm. Fabricado según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.	117,59
E18GNB020	u	EMERGENCIA NORMALUX VIA LED VS3 (3h-120lm) Emergencia led Normalux Via Led VS3 (3h-120 lm). Para empotrar en techo. De 120 lúmenes con tecnología led (permanente o no permanente seleccionable por el cliente gracias a las líneas separadas) para un ahorro energético. Autonomía de 1 hora. Batería 3,6 V · 1,5 Ah (níquel-cadmio alta temperatura). Alimentación 230 V · 50/60 Hz. Tiempo de carga 24 horas. IP 20 e IK 04. Medidas 50 mm. de diámetro (40 mm. de diámetro del agujero). Envoltente de Zamak y difusor de policarbonato. Dos drivers para alojar en uno el circuito y en otro la batería. Medidas del driver 215x34 mm. Fabricado según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.	125,00
E18GNB030	u	EMERGENCIA NORMALUX VIA LED VV (1h-120lm) Emergencia led para pasillo Normalux Via Led VV (1h-120 lm). Incorpora una lente que permite, instalada a una altura de 3 metros, cubrir con 1 lux un pasillo de 2 m. de ancho y 6,4 m. de largo (16 m. entre dos equipos Via Led VV). Para empotrar en techo. De 120 lúmenes con tecnología LED (permanente o no permanente seleccionable por el cliente gracias a las líneas separadas) para un ahorro energético. Autonomía de 1 hora. Batería 3,6 V · 0,75 Ah (níquel-cadmio alta temperatura). Alimentación 230 V · 50/60 Hz. Tiempo de carga 24 horas. IP 20 e IK 04. Medidas 50 mm. de diámetro (40 mm. de diámetro del agujero). Envoltente de Zamak y difusor de policarbonato. Dos drivers para alojar en uno el circuito y en otro la batería. Medidas del driver 215x34 mm. Fabricado según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.	117,59
E18GNB040	u	EMERGENCIA NORMALUX VIA LED VV3 (3h-120lm) Emergencia led para pasillo Normalux Via Led VV3 (3h-120 lm). Incorpora una lente que permite, instalada a una altura de 3 metros, cubrir con 1 lux un pasillo de 2 m. de ancho y 6,4 m. de largo (16 m. entre dos equipos Via Led VV). Para empotrar en techo. De 120 lúmenes con tecnología LED (permanente o no permanente seleccionable por el cliente gracias a las líneas separadas) para un ahorro energético. Autonomía de 3 horas. Batería 3,6 V · 1,5 Ah (níquel-cadmio alta temperatura). Alimentación 230 V · 50/60 Hz. Tiempo de carga 24 horas. IP 20 e IK 04. Medidas 50 mm. de diámetro (40 mm. de diámetro del agujero). Envoltente de Zamak y difusor de policarbonato. Dos drivers para alojar en uno el circuito y en otro la batería. Medidas del driver 215x34 mm. Fabricado según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.	125,00

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBELEMENTO E18GNC EMERGENCIAS INTELIGENTES VIA LED NORMALUX			
E18GNC010	u	EMERG.INTELIGENTE NORMALUX VIA LED VVA (1h-120lm) Emergencia inteligente led para pasillo Normalux Via Led VVA (1h-120 lm). Equipo autotest que avisa de posibles anomalías a través de una secuencia de parpadeos del led de carga. Incorpora una lente que permite, instalada a una altura de 3 metros, cubrir con 1 lux un pasillo de 2 m. de ancho y 6,4 m. de largo (16 m. entre dos equipos Via Led VV). Para empotrar en techo. De 120 lúmenes con tecnología led (permanente o no permanente seleccionable por el cliente gracias a las líneas separadas) para un ahorro energético. Autonomía de 1 hora. Batería 3,6 V · 0,75 Ah (níquel-cadmio alta temperatura). Alimentación 230 V · 50/60 Hz. Tiempo de carga 24 horas. IP 20 e IK 04. Medidas 50 mm. de diámetro (40 mm. de diámetro del agujero). Envoltente de Zamak y difusor de policarbonato. Dos drivers para alojar en uno el circuito y en otro la batería. Medidas del driver 215x34 mm. Fabricado según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.	128,96
E18GNC020	u	EMERG.INTELIGENTE NORMALUX VIA LED VVA3 (3h-120lm) Emergencia inteligente led para pasillo Normalux Via Led VVA3 (3h-120 lm). Equipo autotest que avisa de posibles anomalías a través de una secuencia de parpadeos del led de carga. Incorpora una lente que permite, instalada a una altura de 3 metros, cubrir con 1 lux un pasillo de 2 m. de ancho y 6,4 m. de largo (16 m. entre dos equipos Via Led VV). Para empotrar en techo. De 120 lúmenes con tecnología led (permanente o no permanente seleccionable por el cliente gracias a las líneas separadas) para un ahorro energético. Autonomía de 3 horas. Batería 3,6 V · 1,5 Ah (níquel-cadmio alta temperatura). Alimentación 230 V · 50/60 Hz. Tiempo de carga 24 horas. IP 20 e IK 04. Medidas 50 mm. de diámetro (40 mm. de diámetro del agujero). Envoltente de Zamak y difusor de policarbonato. Dos drivers para alojar en uno el circuito y en otro la batería. Medidas del driver 215x34 mm. Fabricado según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.	138,04
E18GNC030	u	EMERG.INTELIGENTE NORMALUX VIA LED VSA (1h-120lm) Emergencia inteligente led Normalux Via Led VSA (1h-120 lm). Equipo autotest que avisa de posibles anomalías a través de una secuencia de parpadeos del led de carga. Para empotrar en techo. De 120 lúmenes con tecnología led (permanente o no permanente seleccionable por el cliente gracias a las líneas separadas) para un ahorro energético. Autonomía de 1 hora. Batería 3,6 V · 0,75 Ah (níquel-cadmio alta temperatura). Alimentación 230 V · 50/60 Hz. Tiempo de carga 24 horas. IP 20 e IK 04. Medidas 50 mm. de diámetro (40 mm. de diámetro del agujero). Envoltente de Zamak y difusor de policarbonato. Dos drivers para alojar en uno el circuito y en otro la batería. Medidas del driver 215x34 mm. Fabricado según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.	128,96
E18GNC040	u	EMERG.INTELIGENTE NORMALUX VIA LED VSA3 (3h-120lm) Emergencia inteligente led Normalux Via Led VSA3 (3h-120 lm). Equipo autotest que avisa de posibles anomalías a través de una secuencia de parpadeos del led de carga. Para empotrar en techo. De 120 lúmenes con tecnología led (permanente o no permanente seleccionable por el cliente gracias a las líneas separadas) para un ahorro energético. Autonomía de 3 horas. Batería 3,6 V · 1,5 Ah (níquel-cadmio alta temperatura). Alimentación 230 V · 50/60 Hz. Tiempo de carga 24 horas. IP 20 e IK 04. Medidas 50 mm. de diámetro (40 mm. de diámetro del agujero). Envoltente de Zamak y difusor de policarbonato. Dos drivers para alojar en uno el circuito y en otro la batería. Medidas del driver 215x34 mm. Fabricado según norma CEI EN 60598.2.22 - UNE 20392.	138,04

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ELEMENTO E18GS EMERGENCIAS			
E18GS010	u	BALIZADO DE EMERGENCIA AUTÓNOMO GAMA ESTÁNDAR Balizado de emergencia autónomo, realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, balizado de emergencia autónomo gama estándar, instalado.	87,50
E18GS020	u	BALIZADO DE EMERGENCIA AUTÓNOMO GAMA ALTA Balizado de emergencia autónomo, realizado con tubo PVC corrugado de M 20/gp5 y conductor rígido de 1,5 mm ² de Cu., y aislamiento VV 750 V., incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, balizado de emergencia autónomo gama alta, instalado.	92,63
SUBCAPÍTULO W002 ELECTRICIDAD (PRECIOS SIMPLES)			
APARTADO P15C INSTALACIÓN DE ENLACE			
SUBAPARTADO P15AA ARQUETAS			
P15AA010	u	Arq. PP 45x45x60 tapa fundición ductil	188,14
P15AA020	u	Arq. reg. 80x68x80 tapa hormig.	271,31
P15AA030	u	Arq. reg. 110x110x100 ta.hormig.	528,75
P15AA040	u	Cerco 90x80 y tapa fundición	133,89
P15AA050	u	Cerco 100x100 y tapa fundición	179,71
P15AA060	u	Tapa fundición c/cerco arquetas D745 T2061	85,47
P15AA070	u	Tapa fundición c/cerco arquetas 725x825	182,49
P15AA080	u	Tapa fundición c/cerco arquetas D1000	254,10
P15AA090	u	Tapa fundición telefonía 820x1020 T1310HT	265,65
P15AA100	u	Tapa polietileno 125kN 60x60	80,08
P15AA110	u	Tapa polietileno 125kN 40x40	53,83
P15AA120	u	Tapa polietileno 125kN 70x70	93,36
P15AA130	u	Tapa cuadrada fundición dúctil 50x50	27,59
P15AA140	u	Tapa cuadrada fundición dúctil 60x60	65,65
P15AA150	u	Tapa cuadrada fundición dúctil 80x80	150,06
P15AA160	u	Tapa cuadrada fundición dúctil 90x90	152,40
P15AA170	u	Arq.PP reciclado 35x35x60cm s/fondo	41,29
P15AA180	u	Arq.PP reciclado 45x45x60cm	68,39
P15AA190	u	Arq.PP reciclado 58x58x60cm	73,58
P15AA200	u	Arq.PP reciclado 68x68x80cm	132,88
P15AA210	u	Arq.PP reciclado armada 80x80x80cm	261,31
P15AA220	u	Arq.PP reciclado 126x58x60cm	154,10

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P15AA230	u	Marco acero galv.y tapa fund.B125 58x126cm	288,26
SUBAPARTADO P15AB MECHINALES, ARMARIOS Y HORNACINAS			
P15AB010	u	Mechinal acome. 70x60 c/puerta	158,95
P15AB020	u	Mechinal acome. 130x120 c/puerta	200,82
P15AB030	u	Arm.poliés. bifurcación línea	401,63
P15AB040	u	Arm.paso y deriv. protegida	368,15
P15AB050	u	Arm.paso y deriv. no protegida	284,50
P15AB060	u	Cierre estandar triangulillo 8/10 de plástico	11,36
P15AB070	u	Cierre estandar triangulillo 8/10 metálico	19,64
P15AB080	u	Hornacina prefabricada de hormigon 1H 1850x800x345 con peana Hornacina prefabricada de hormigón con puerta metálica capaz de alojar un equipo de medida indirecto (1000 x 700) o una conjunto de protección y medida para equipos de medida directos, con una acometida subterránea, incluida peana (30 cm). Segun normas de compañía distribuidora.	681,45
P15AB081	u	Hornacina prefabricada de hormigon 1H 2450x800x345 con peana Hornacina prefabricada de hormigón con puerta metálica capaz de alojar un una Caja de Seccionamiento y un conjunto de protección y medida para equipos de medida directo, o una CS + CGP para acometer equipos de medida indirectos, con una acometida subterránea, incluida peana (30 cm).. Segun normas de compañía distribuidora.	1.136,52
P15AB082	u	Hornacina prefabricada de hormigon 1H 2550x1220x480 Hornacina prefabricada de hormigón con puerta metálica cerradura normalizada.	1.912,68
P15AB083	u	Hornacina prefabricada de hormigon 1H 2550x1120x345 Hornacina prefabricada de hormigón con puerta metálica cerradura normalizada.	1.719,80
P15AB084	u	Hornacina prefabricada de hormigon 1H 1550x800x345 Hornacina prefabricada de hormigón con puerta metálica cerradura normalizada.	598,29
P15AB085	u	Hornacina prefabricada de hormigon 1H 2150x800x345 Hornacina prefabricada de hormigón con puerta metálica cerradura normalizada.	1.049,90
P15AB086	u	Hornacina prefabricada de hormigon 2H 2550x1890x400 Hornacina prefabricada de hormigón con puerta metálica cerradura normalizada.	2.641,47
P15AB087	u	Hornacina prefabricada de hormigon 2H 2440x1830x345 Hornacina prefabricada de hormigón con puerta metálica cerradura normalizada.	2.381,61
P15AB088	u	Hornacina prefabricada de hormigon 1H 1827x800x345 Hornacina prefabricada de hormigón con puerta metálica cerradura normalizada.	878,96
P15AB089	u	Hornacina prefabricada de hormigon 1H 2210x1090x480 Hornacina prefabricada de hormigón con puerta metálica cerradura normalizada.	1.260,11

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P15AB090	u	Hornacina prefabricada de hormigon 2H 2550x1400x480 Hornacina prefabricada de hormigón con puerta metálica cerradura normalizada.	2.300,76

SUBAPARTADO P15CP PUERTAS MECHINALES O NICHOS

P15CP010	u	Puerta 1H Nicho 450x300x2 mm	155,23
P15CP020	u	Puerta 1H Nicho 1000x700x2 mm	197,51
P15CP030	u	Puerta 1H Nicho 1400x700x2 mm	294,53
P15CP040	u	Puerta 1H Nicho 1700x700x2 mm	455,07
P15CP050	u	Puerta 1H Nicho 400x540x2 mm	98,98
P15CP060	u	Puerta 1H Nicho 650x420x2 mm	135,14
P15CP070	u	Puerta 1H Nicho 600x600x 2 mm	124,74

SUBAPARTADO P15AP TUBOS POLIETILENO DOBLE PARED Y ACCES.

P15AP010	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 40	0,92
P15AP020	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 50	1,27
P15AP030	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 63	1,82
P15AP040	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 75	2,23
P15AP050	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 90	2,97
P15AP060	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 110	3,35
P15AP070	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 125	4,94
P15AP080	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 160	6,32
P15AP090	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 200	9,16
P15AP100	m	Tubo corrugado rojo doble pared D 250	16,02
P15AP110	u	p.p soportes separador D=40 mm.	1,75
P15AP120	u	p.p soportes separador D= 50 mm.	1,98
P15AP130	u	p.p soportes separador D=63 mm.	2,22
P15AP140	u	Tapón obturador conductor D=40 m	1,41
P15AP150	u	Tapón obturador conductor D=50 m	1,50
P15AP160	u	Tapón obturador conductor D=63 m	1,63

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO P15AF TUBOS DE PVC			
P15AF010	m	Tubo rígido PVC D 75 mm	3,05
P15AF020	m	Tubo rígido PVC D 90 mm	4,28
P15AF030	m	Tubo rígido PVC D 110 mm	4,87
P15AF040	m	Tubo rígido PVC D 125 mm	6,36
P15AF050	m	Tubo rígido PVC D 160 mm	10,33
SUBAPARTADO P15AG TUBOS DE FIBROCEMENTO			
P15AG010	m	Tubo fibrocemento D=100 mm	8,62
P15AG020	m	Tubo fibrocemento D=125 mm	11,09
P15AG030	m	Tubo fibrocemento D=150 mm	13,24
P15AG040	m	Tubo fibrocemento D=200 mm	19,78
SUBAPARTADO P15AH VARIOS			
P15AH010	m	Cinta señalizadora 19x10 380405006	0,60
P15AH020_1	m	Placa cubrecables amarilla 380405007	3,42
P15AH030	u	Apoyo C-500 h=10 m. celosia c50010	848,69
P15AH040	u	Apoyo C-500 h=12 m. celosia c50012	983,37
P15AH050	u	Apoyo C-500 h=14 m. celosia c50014	1.130,75
P15AH060	u	Apoyo C-500 h=16 m. celosia c50016	1.285,75
P15AH070	u	Apoyo C-500 h=18 m. celosia c50018	1.453,45
P15AH080	u	Apoyo C-500 h=20 m. celosia c50020	1.644,03
P15AH090	u	Apoyo C-1000 h=10 m. celosia c100010	922,38
P15AH100	u	Apoyo C-1000 h=12 m. celosia c100012	937,63
P15AH110	u	Apoyo C-1000 h=14 m. celosia c100014	1.085,01
P15AH120	u	Apoyo C-1000 h=16 m. celosia c100016	1.298,45
P15AH125	u	Apoyo C-1000 h=18 m. celosia c100018	1.516,98
P15AH130	u	Apoyo C-1000 h=20 m. celosia c100020	1.720,26

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P15AH140	u	Apoyo C-2000 h=10 m. celosia c200010	1.206,98
P15AH150	u	Apoyo C-2000 h=12 m. celosia c200012	1.229,84
P15AH160	u	Apoyo C-2000 h=14 m. celosia c200014	1.473,78
P15AH170	u	Apoyo C-2000 h=16 m. celosia c200016	1.708,82
P15AH180	u	Apoyo C-2000 h=18 m. celosia c200018	2.134,44
P15AH190	u	Apoyo C-2000 h=20 m. celosia c200020	2.469,84
P15AH195	u	Apoyo C-2000 h=22 m. celosia c200022	2.784,93
P15AH200	u	Cruceta recta 1,5m l SC1 15.5	116,89
P15AH210	u	Cruceta recta 3m l RC1 15.5	223,61
P15AH220	u	Cruceta recta 4m l RC1 20.5	274,43
P15AH230	u	Cruceta recta CC30 UF 110 100 CC 30	222,92
P15AH240	u	Cruceta recta CC35 UF 110 100 CC 35	304,92
P15AH250	u	Cruceta bobeda BC1-15 IB 110 10 BC 115	568,26
P15AH260	u	Cruceta bobeda BC2-20 IB 110 10 BC 220	732,27
P15AH300	u	Prot.antiescalo apoyo cruceta 114 400 CC G2	174,29
P15AH310	u	Bastidor met.soporte trafo 100kVA torre 114 10 ST 90 O	231,00
P15AH320	u	Bastidor met.soporte trafo 100kVA hormigon 114 20 ST 90 H	270,27
P15AH330	u	Elemento aislador vidrio rotura 40 KN U40 BL	18,48
P15AH340	u	Elemento aislador polimérica rotura 70 KN. CS 70 AB20	73,92
P15AH350	u	Elemento aislador polimérica rotura 24 KN. CS 70 PP 20P	86,63
P15AH360	u	Elemento aislador polimérica rotura 70 KN. alta polucion CS 70 RB 20P	94,71

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P15AH370	u	Latiguillo conector ampac cu 35mm 275 18 72	48,01
P15AH380	u	Soporte sobre fachada SF-20 plastificado GDPA 32R	1,03
P15AH390	u	Gancho helicoidal SG empotrado plastificado GDPR 32R	17,09
P15AH395	u	Abrazadera de acero con tornillo autorroscante SAF-25	0,62
P15AH400	u	Guardacabos 1" plastificado BIP 120 CF	1,64
P15AH410	u	Pinza anclaje DN-54/80-2200daN aluminio PA 2000	32,80
P15AH420	u	Tramit.contratación suministr.eléctrico	150,52
P15AH430	u	p.p. pequeño material para instalación	1,62
P15AH440	u	Canalera proteccion cables - CS 400	115,50

SUBAPARTADO P15CA CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN Y SECCIONAMIENTO

P15CA000	u	CS-400 BUC Caja de seccionamiento según normas compañía distribuidora, con una base portafusible cerrada NH-2 y pletina seccionable para el neutro. Entrada por parte inferior y salida por parte superior.	292,22
P15CA010	u	CGP-1-100 BUC Caja General de Protección según normas compañía distribuidora, con una base portafusible cerrada NH-00 y pletina seccionable para el neutro. Entrada y salida por la parte inferior.	124,74
P15CA020	u	CGP-7-100 BUC Caja General de Protección según normas compañía distribuidora, con tres bases portafusibles cerrada NH-00 y pletina seccionable para el neutro. Entrada y salida por la parte inferior.	255,19
P15CA030	u	CGP-7-160 BUC Caja General de Protección según normas compañía distribuidora, con tres bases portafusibles cerrada NH-00 y pletina seccionable para el neutro. Entrada y salida por la parte inferior.	267,44
P15CA040	u	CGP-7-250 BUC Caja General de Protección según normas compañía distribuidora, con tres bases portafusibles cerrada NH-1 y pletina seccionable para el neutro. Entrada y salida por la parte inferior.	363,83
P15CA050	u	CGP-7-400 BUC Caja General de Protección según normas compañía distribuidora, con tres bases portafusibles cerrada NH-2 y pletina seccionable para el neutro. Entrada y salida por la parte inferior.	376,53

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P15CA060	u	CGP-9-160 BUC Caja General de Protección según normas compañía distribuidora, con tres bases portafusibles cerrada NH-00 y pletina seccionable para el neutro. Entrada por parte inferior y salida por parte superior.	254,82
P15CA070	u	CGP-9-250 BUC Caja General de Protección según normas compañía distribuidora, con tres bases portafusibles cerrada NH-1 y pletina seccionable para el neutro. Entrada por parte inferior y salida por parte superior.	338,26
P15CA080	u	CGP-9-400 BUC Caja General de Protección según normas compañía distribuidora, con tres bases portafusibles cerrada NH-2 y pletina seccionable para el neutro. Entrada por parte inferior y salida por parte superior.	364,80
P15CA090	u	CS-400 BUC + CGP-9-250 BUC Caja de seccionamiento según normas compañía distribuidora, con una base portafusible cerrada NH-2 y pletina seccionable para el neutro. Entrada por parte inferior y salida por parte superior mas Caja General de Protección según normas compañía distribuidora, con tres bases portafusibles cerrada NH-2 y pletina seccionable para el neutro. Entrada por parte inferior y salida por parte superior. Todo ello premontado para instalar directamente en nicho o hornacina.	684,37
P15CA100	u	CS-400 BUC + CGP-9-400 BUC Caja de seccionamiento según normas compañía distribuidora, con una base portafusible cerrada NH-2 y pletina seccionable para el neutro. Entrada por parte inferior y salida por parte superior mas Caja General de Protección según normas compañía distribuidora, con tres bases portafusibles cerrada NH-2 y pletina seccionable para el neutro. Entrada por parte inferior y salida por parte superior. Todo ello premontado para instalar directamente en nicho o hornacina.	762,05
P15CA_000	u	BUC NH-00 100A Base Unipolar Cerrada NH-00 para fusibles de hasta 100 A. Entrada inferior y salida superior.	47,10
P15CA_001	u	BUC NH-00 100A E/S inferior Base Unipolar Cerrada NH-00 para fusibles de hasta 100 A. Entrada inferior y salida inferior.	58,65
P15CA_002	u	BUC NH-00 160A Base Unipolar Cerrada NH-00 para fusibles de hasta 160 A. Entrada inferior y salida superior. .	68,95
P15CA_003	u	BUC NH-00 160A E/S inferior Base Unipolar Cerrada NH-00 para fusibles de hasta 160 A. Entrada inferior y salida inferior.	80,50
P15CA_004	u	BUC NH-1 250A Base Unipolar Cerrada NH-1 para fusibles de hasta 250 A. Entrada inferior y salida superior.	89,25

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P15CA_005	u	BUC NH-1 250A E/S inferior Base Unipolar Cerrada NH-1 para fusibles de hasta 250 A. Entrada inferior y salida inferior.	104,27
P15CA_006	u	BUC NH-2 400A Base Unipolar Cerrada NH-2 para fusibles de hasta 400 A. Entrada inferior y salida superior.	94,94
P15CA_007	u	BUC NH-2 400A E/S inferior Base Unipolar Cerrada NH-2 para fusibles de hasta 400 A. Entrada inferior y salida inferior.	109,96
P15CA_008	u	BASE NEUTRO 100 A Base neutro seccionable hasta 100 A. Entrada inferior y salida superior.	12,24
P15CA_009	u	BASE NEUTRO 100 A E/S inferior Base neutro seccionable hasta 100 A. Entrada inferior y salida inferior.	18,02
P15CA_010	u	BASE NEUTRO 160 A Base neutro seccionable hasta 160 A. Entrada inferior y salida superior.	12,24
P15CA_011	u	BASE NEUTRO 160 A E/S inferior Base neutro seccionable hasta 160 A. Entrada inferior y salida inferior.	18,02
P15CA_012	u	BASE NEUTRO 250 A Base neutro seccionable hasta 160 A. Entrada inferior y salida superior.	30,04
P15CA_013	u	BASE NEUTRO 250 A E/S inferior Base neutro seccionable hasta 160 A. Entrada inferior y salida inferior.	40,44
P15CA_014	u	BASE NEUTRO 400 A Base neutro seccionable hasta 160 A. Entrada inferior y salida superior.	50,00
P15CA_015	u	BASE NEUTRO 400 A E/S inferior Base neutro seccionable hasta 160 A. Entrada inferior y salida inferior.	61,55
P15CA_016	u	CUCHILLA SECCIONAMIENTO T-00 100A	8,79
P15CA_017	u	CUCHILLA SECCIONAMIENTO T-0 160A	9,68
P15CA_018	u	CUCHILLA SECCIONAMIENTO T-1 250A	10,51
P15CA_019	u	CUCHILLA SECCIONAMIENTO T-2 400A	13,39
P15CA_020	u	CUCHILLA SECCIONAMIENTO T-3 630A	15,71
P15CA_021	u	CUCHILLA SECCIONAMIENTO T-3 1000A	30,03

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO P15CB CUADROS GENERALES DE PROTEC. BTV/BTVC			
ELEMENTO P15CBA ARMARIOS			
P15CBA010	u	Armario BTV-2/BTVC 250A	1.185,03
P15CBA020	u	Armario BTV-2/BTVC 400A	1.241,63
P15CBA030	u	Armario BTV-4/BTVC 250A	1.753,29
P15CBA040	u	Armario BTV-4/BTVC 400A	2.054,75
P15CBA050	u	Armario BTV-6/BTVC 250A	2.486,70
P15CBA060	u	Armario BTV-6/BTVC 400A	3.105,78
ELEMENTO P15CBB BASTIDORES			
P15CBB010	u	Bastidor BTV-2/BTVC 250A	672,21
P15CBB020	u	Bastidor BTV-2/BTVC 400A	728,81
P15CBB030	u	Bastidor BTV-4/BTVC 250A	1.355,97
P15CBB040	u	Bastidor BTV-4/BTVC 400A	1.845,69
P15CBB050	u	Bastidor BTV-6/BTVC 250A	2.040,89
P15CBB060	u	Bastidor BTV-6/BTVC 400A	3.091,92
ELEMENTO P15CBC BASES TRIPOLARES VERTICALES			
P15CBC00	u	BTVA 160 A NH-00 Base tripolar vertical abierta NH-00 para fusibles de hasta 160 A, con caperuzas aislantes en las posibles partes con tensión. Distancia entre barras 185 mm. Conexión por terminal con tornillo M8.	147,13
P15CBC01	u	BTVA 160 A NH-2 Base tripolar vertical abierta NH-2 para fusibles de hasta 160 A, con caperuzas aislantes en las posibles partes con tensión. Distancia entre barras 185 mm. Conexión por terminal con tornillo M8.	156,26
P15CBC02	u	BTVA 250 A NH-1 Base tripolar vertical abierta NH-1 para fusibles de hasta 250 A, con caperuzas aislantes en las posibles partes con tensión. Distancia entre barras 185 mm. Conexión por terminal con tornillo M10.	189,51
P15CBC03	u	BTVA 400 A NH-2 Base tripolar vertical abierta NH-1 para fusibles de hasta 250 A, con caperuzas aislantes en las posibles partes con tensión. Distancia entre barras 185 mm. Conexión por terminal con tornillo M10.	199,46

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P15CBC04	u	BTVA 630 A NH-3 Base tripolar vertical abierta NH-1 para fusibles de hasta 250 A, con caperuzas aislantes en las posibles partes con tensión. Distancia entre barras 185 mm. Conexión por terminal con tornillo M10.	217,81
P15CBC10	u	BTVC 160 A NH-00 Base tripolar vertical cerrada NH-00 para fusibles de hasta 160 A. Distancia entre barras 185 mm. Conexión por terminal con tornillo M10.	208,90
P15CBC11	u	BTVC 160 A NH-2 Base tripolar vertical cerrada NH-2 para fusibles de hasta 160 A. Distancia entre barras 185 mm. Conexión por terminal con tornillo M10.	222,00
P15CBC12	u	BTVC 250 A NH-1 Base tripolar vertical cerrada NH-1 para fusibles de hasta 160 A. Distancia entre barras 185 mm. Conexión por terminal con tornillo M10.	335,87
P15CBC13	u	BTVC 400 A NH-2 Base tripolar vertical cerrada NH-2 para fusibles de hasta 400 A. Distancia entre barras 185 mm. Conexión por terminal con tornillo M10.	347,55
P15CBC14	u	BTVC 630 A NH-3 Base tripolar vertical cerrada NH-3 para fusibles de hasta 630 A. Distancia entre barras 185 mm. Conexión por terminal con tornillo M10.	364,43
P15CBC15	u	BTVC 630 A NH-3 Cuchillas Base tripolar vertical cerrada NH-3 para cuchillas de hasta 630 A, cuchillas incluidas. Distancia entre barras 185 mm. Conexión por terminal con tornillo M14. Específica para seccionamientos en ASP con bases verticales (entrada y salida compañía)	862,93
P15CBC16	u	BTVC 1000 A NH-3 Cuchillas Base tripolar vertical cerrada NH-3 para cuchillas de hasta 1000 A, cuchillas incluidas. Distancia entre barras 185 mm. Conexión por terminal con tornillo M14. Específica para seccionamientos en ASP con bases verticales (entrada y salida compañía)	920,68
P15CBC20	u	Adaptador NH-00 simple Adaptador para acoplar en ASP y sustitución a una base NH-00.	63,16

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P15CBC21	u	Adaptador NH-00 doble Adaptador para acoplar en ASP y sustitución a dos bases NH-00.	66,32

SUBAPARTADO P15AJ COND. DISTRIB. B.T. 0,6/1kV AI AEREAS

P15AJ010	m	Cond. RZ AI 0,6-1kV 2x16 mm2	2,24
P15AJ020	m	Cond. RZ AI 0,6/1 kV 2x25 mm2	3,14
P15AJ030	m	Cond. RZ AI 0,6/1 kV 4x16 mm2	4,24
P15AJ040	m	Cond. RZ AI 0,6/1 kV 4x25 mm2	6,00
P15AJ050	m	Cond. RZ AI 0,6/1kV.3x25/54,6mm2	6,96
P15AJ060	m	Cond. RZ AI 0,6/1kV.3x50/54,6mm2	9,61
P15AJ070	m	Cond. RZ AI 0,6/1kV.3x95/54,6mm2	14,33
P15AJ080	m	Cond. RZ AI 0,6/1kV.3x150/80mm2	22,39

SUBAPARTADO P15AD COND. DISTRIB. B.T. 0,6-1kV UNIPOLARES Cu

P15AD010	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 6 mm2 Cu	3,50
P15AD020	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 10 mm2 Cu	5,41
P15AD030	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 16 mm2 Cu	7,86
P15AD040	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 25 mm2 Cu	11,88
P15AD045	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 3,5x25 mm2 Cu	16,26
P15AD050	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 35 mm2 Cu	16,73
P15AD060	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 50 mm2 Cu	24,16
P15AD070	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 70 mm2 Cu	32,25
P15AD080	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 95 mm2 Cu	44,10
P15AD090	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 120 mm2 Cu	54,32
P15AD100	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 150 mm2 Cu	67,83
P15AD120	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 185 mm2 Cu	81,36
P15AD130	m	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 240 mm2 Cu	109,40

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO P15AL COND. DISTRIB. B.T. 0,6-1kV UNIPOLARES AI			
P15AL050	m	Cond.aisla. RV AI 0,6-1kV 16 mm2	1,50
P15AL060	m	Cond.aisla. RV AI 0,6-1kV 25 mm2	1,98
P15AL070	m	Cond.aisla. RV AI 0,6-1kV 35 mm2	2,45
P15AL010_1	m	Cond.aisla. RV AI 0,6-1kV 50 mm2	2,73
P15AL080	m	Cond.aisla. RV AI 0,6-1kV 70 mm2	4,00
P15AL020	m	Cond.aisla. RV AI 0,6-1kV 95 mm2	4,46
P15AL090	m	Cond.aisla. RV AI 0,6-1kV 120 mm2	5,94
P15AL030	m	Cond.aisla. RV AI 0,6-1kV 150 mm2	6,51
P15AL100	m	Cond.aisla. RV AI 0,6-1kV 185 mm2	8,79
P15AL040	m	Cond.aisla. RV AI 0,6-1kV 240 mm2	9,99
SUBAPARTADO P15AI COND. B.T. 0,6-1kV MULTICONDUCTORES/UNIPOLARES (AS) Cu y AI			
P15AI010	m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm2 Cu	2,15
P15AI020	m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x4mm2 Cu	2,85
P15AI030	m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x6mm2 Cu	3,78
P15AI040	m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x10mm2 Cu	5,81
P15AI050	m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x16mm2 Cu	8,57
P15AI060	m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x25mm2 Cu	12,55
P15AI070	m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x35mm2 Cu	17,57
P15AI080	m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x50mm2 Cu	25,26
P15AI090	m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x70mm2 Cu	33,78
P15AI100	m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x95mm2 Cu	44,55
P15AI110	m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x120mm2 Cu	55,55
P15AI120	m	Cond. RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x150mm2 Cu	69,66
P15AI130	m	Cond.RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x185mm2 Cu	84,18
P15AI140	m	Cond.RZ1-k (AS) 0,6/1kV 1x240mm2 Cu	108,42
P15AI150	m	Cond.RZ1-k (AS) 0,6/1kV 2x1,5mm2 Cu	2,61
P15AI160	m	Cond.RZ1-k (AS) 0,6/1kV 2x2,5mm2 Cu	3,59
P15AI170	m	Cond.RZ1-k (AS) 0,6/1kV 3x1,5mm2 Cu	3,32
P15AI180	m	Cond.RZ1-k (AS) 0,6/1kV 3x2,5mm2 Cu	4,70
P15AI190	m	Cond.RZ1-k (AS) 0,6/1kV 3x4mm2 Cu	6,91
P15AI200	m	Cond.RZ1-k (AS) 0,6/1kV 4x1,5mm2 Cu	4,04

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P15AI210	m	Cond.RZ1-k (AS) 0,6/1kV 4x2,5mm ² Cu	5,94
P15AI220	m	Cond.RZ1-k (AS) 0,6/1kV 4x4mm ² Cu	8,95
P15AI230	m	Cond.RZ1-k (AS) 0,6/1kV 4x6mm ² Cu	12,69
P15AI240	m	Cond.RZ1-k (AS) 0,6/1kV 4x10mm ² Cu	20,77
P15AI250	m	Cond.RZ1-k (AS) 0,6/1kV 4x16mm ² Cu	31,74
P15AI260	m	Cond.RZ1-k (AS) 0,6/1kV 5x1,5mm ² Cu	5,01
P15AI270	m	Cond.RZ1-k (AS) 0,6/1kV 5x2,5mm ² Cu	7,25
P15AI280	m	Cond.RZ1-k (AS) 0,6/1kV 5x4mm ² Cu	11,00
P15AI290	m	Cond.RZ1-k (AS) 0,6/1kV 5x6mm ² Cu	15,87
P15AI300	m	Cond.RZ1-k (AS) 0,6/1kV 5x10mm ² Cu	26,16
P15AI310	m	Cond.RZ1-k (AS) 0,6/1kV 5x16mm ² Cu	41,15
P15AI320	m	Cond.RZ1-AI (AS) 0,6/1kV 1x50mm ² Al	2,99
P15AI330	m	Cond.RZ1-AI (AS) 0,6/1kV 1x95mm ² Al	4,81
P15AI340	m	Cond.RZ1-AI (AS) 0,6/1kV 1x150mm ² Al	7,12
P15AI350	m	Cond.RZ1-AI (AS) 0,6/1kV 1x240mm ² Al	10,86

SUBAPARTADO P15AE COND. B.T. 0,6-1kV MULTICONDUCTORES Cu

P15AE010	m	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 2x1,5 mm ² Cu	2,35
P15AE020	m	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm ² Cu	3,28
P15AE030	m	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 2x4 mm ² Cu	4,81
P15AE040	m	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 2x6 mm ² Cu	6,83
P15AE050	m	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 2x10 mm ² Cu	11,06
P15AE060	m	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 4x1,5 mm ² Cu	3,71
P15AE070	m	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 4x2,5 mm ² Cu	5,57
P15AE080	m	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 4x4 mm ² Cu	8,47
P15AE090	m	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 4x6 mm ² Cu	12,01
P15AE100	m	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 4x10 mm ² Cu	20,36
P15AE110	m	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 5x1,5 mm ² Cu	4,64
P15AE120	m	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 5x2,5 mm ² Cu	6,81
P15AE130	m	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 3x1,5 mm ² Cu	2,90
P15AE140	m	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 3x2,5 mm ² Cu	4,26
P15AE150	m	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 3x4 mm ² Cu	6,49

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P15AE160	m	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 3x6mm ² Cu	9,36
P15AE170	m	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 3x10mm ² Cu	15,33
P15AE180	m	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 3x16 mm ² Cu	23,47
P15AE190	m	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 3x25 mm ² Cu	39,71
P15AE200	m	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 4x25 mm ² Cu	49,46
P15AE210	m	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 4x35 mm ² Cu	69,75
P15AE220	m	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 4x50 mm ² Cu	99,94
P15AE230	m	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 4x70 mm ² Cu	133,04
P15AE240	m	Multicond. ais. RV-k 0,6-1kV 4x95 mm ² Cu	179,87

SUBAPARTADO P15AX COND B.T. 0,6-1kV MULTICONDUCTORES (AS)

P15AX010	m	Multicond.ais.RZ1-k(AS) 0,6-1kV 2x16 + 1x1,5 mm ² Cu	20,36
P15AX020	m	Multicond.ais.RZ1-k(AS) 0,6-1kV 3x10 + 1x1,5 mm ² Cu	17,31
P15AX030	m	Multicond.ais.RZ1-k(AS) 0,6-1kV 3x16 + 1x1,5 mm ² Cu	26,80
P15AX040	m	Multicond.ais.RZ1-k(AS) 0,6-1kV 3x25 + 1x1,5 mm ² Cu	40,07
P15AX050	m	Multicond.ais.RZ1-k(AS) 0,6-1kV 3x35 + 1x1,5 mm ² Cu	58,46
P15AX060	m	Multicond.ais.RZ1-k(AS) 0,6-1kV 5x16 + 1x1,5 mm ² Cu	43,71
P15AX070	m	Multicond.ais.RZ1-k(AS) 0,6-1kV 5x25 + 1x1,5 mm ² Cu	70,61

APARTADO P15D EQUIPOS DE MEDIDA**SUBAPARTADO P15DA MÓDULOS DE INT.DE CORTE EN CARGA**

P15DA010	u	Módulo Int. corte en carga 160 A	219,45
P15DA020	u	Módulo Int. corte en carga 250 A	303,77

SUBAPARTADO P15DB MÓDULOS INDIVIDUALES DE CONTADORES

P15CI030	u	Armario poliéster 750x500x320 (minimo IP43/IK09)	578,79
P15CI031	u	Armario poliéster 750x500x420 (minimo IP43/IK09)	685,18
P15CI040	u	Armario poliéster 1000x750x320 mm (minimo IP43/IK09)	924,36
P15CI041	u	Armario poliéster 1000x750x420 mm (minimo IP43/IK09)	986,00
P15DB010	u	Módulo estanco 1 contador medida directa 270 x 360 fondo 170/180 Caja estanca para contador monofásico/trifásico de medidas 270 x 360 fondo 170/180 incluida placa de montaje de contador.	88,67
P15DB020	u	Módulo estanco 1 contador medida directa 270 x 540 fondo 170/180 Caja estanca para contador trifásico de medidas 270 x 540 fondo 170/180 incluida placa de montaje de contador.	124,15
P15DB030	u	Placa de montaje de contador monofásico para módulo 270 x 360	12,75

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P15DB040	u	Placa de montaje de contador trifásico para módulo 270 x 360	12,69
P15DB050	u	Placa de montaje de contador trifásico para módulo 270 x 540	17,33
P15DB060	u	Módulo equipo de medida indirecto completo B.T. Armario completo de 1000 x 750 x 300 mm (IP43/IK09 mínimo) para equipo de medida indirecto completo, compuesto por: Regleta de verificación normalizada por ENDESA. Pletinas de cobre. Placa troquelada para contador electrónico. Trafos de intensidad hasta 200/5. Borne de tierra. Puente transformadores intensidad. Prensaestopas para entrada y salida de cables. Tornillería de conexión de acero inoxidable. Cableado con conductores de cobre rígido, clase 5 de 4 mm ² para la conexión del circuito de intensidad, 1,5 mm ² para el de tensión y 1,5 mm ² para auxiliares. Placa de policarbonato protegiendo los transformadores. Kit para alimentación de módem compuesto por ID+PIA+Base de enchufe. Según normas compañía Distribuidora.	1.350,55
P15DB070	u	Placa de montaje equipo de medida indirecto completo B.T. Placa de montaje 900 x 650, compuesta por: Regleta de verificación normalizada por ENDESA. Pletinas de cobre. Placa troquelada para contador electrónico. Borne de tierra. Puente transformadores intensidad. Cableado con conductores de cobre rígido, clase 5 de 4 mm ² para la conexión del circuito de intensidad, 1,5 mm ² para el de tensión y 1,5 mm ² para auxiliares. Placa de policarbonato protegiendo los transformadores. Kit para alimentación de módem compuesto por ID+PIA+Base de enchufe. Según normas compañía Distribuidora. Totalmente montada.	310,70
P15DB080	u	Regleta de conexión y verificación Regleta de verificación normalizada por compañía distribuidora para ubicar en equipos de medida indirecta.	161,70

SUBAPARTADO P15DC CONTADORES

P15DC010	u	Contador monofás. activa 60 A	237,01
P15DC020	u	Contador trifas. activa 90 A	363,93
P15DC030	u	Contador trifas. reacti 90 A	397,69
P15DC040	u	Contador trif.d.tarifa acti.90 A	448,15
P15DC050	u	Cont.trif.d.tarifa acti+maxi.90A	903,74
P15DC060	u	Contador trif.d.tarifa acti.x/5A	919,13
P15DC070	u	Cont.trif.d.tarif. acti.x/5A max	995,57
P15DC080	u	Reloj conmutador d.tarifa	575,30
P15DC090	u	Transform. inten. x/5 A Clase 0.5s, Gama extendida 150 %	95,20
P15DC100	u	Contador activa trifásico 15-60A	469,77
P15DC110	u	Conta. reactiva trifásico 15-60A	514,08
P15DC120	u	Conta. reactiva trifásico x/5A	490,25
P15DC130	u	Contad. doble tarifa trif.15-60A	620,72

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO P15DL COLUMNAS MODULARES C/ ENVOLVENTE			
P15DL010	u	Columna 3 contadores monofasicos <14kW	510,51
P15DL020	u	Columna 4 contadores monofasicos <14kW	533,61
P15DL030	u	Columna 6 contadores monofasicos <14kW	742,67
P15DL040	u	Columna 8 contadores monofasicos <14kW	842,00
P15DL050	u	Columna 9 contadores monofasicos <14kW	915,92
P15DL060	u	Columna 12 contadores monofasicos <14kW	1.109,96
P15DL070	u	Columna 15 contadores monofasicos <14kW	1.382,54
P15DL080	u	Columna 2 contadores trifásicos >15kW	865,14
P15DL090	u	Columna 3 contadores trifásicos >15kW	684,92
P15DL100	u	Columna 4 contadores trifásicos >15kW	1.069,46
P15DL110	u	Columna 6 contadores trifásicos >15kW	1.152,69
P15DL120	u	Columna 2 contad. trifásicos hasta 41,5 kW	1.301,69
P15DL130	u	Columna 3 contad. trifásicos hasta 41,5 kW	1.796,03
SUBAPARTADO P15DS COLUMNAS MODULARES S/ ENVOLVENTE			
P15DS010	u	Columna/Panel 2 contad.monofásic.<14 kW	504,74
P15DS020	u	Columna/Panel 4 contad.monofásic.<14 kW	504,74
P15DS030	u	Columna/Panel 6 contad.monofásic.<14 kW	622,55
P15DS040	u	Columna/Panel 8 contad.monofásic.<14 kW	705,71
P15DS050	u	Columna/Panel 9 contad.monofásic.<14 kW	835,07
P15DS060	u	Columna/Panel 12 contad.monofásic.<14 kW	950,57
P15DS070	u	Columna/Panel 15 contad.monofásic.<14 kW	1.151,54
P15DS080	u	Columna/Panel 3 contad.trifásic.>15kW	607,53
P15DS090	u	Columna/Panel 4 contad.trifásic.>15kW	1.010,63
P15DS100	u	Columna/Panel 2 contad.trifásic.hasta 41,5 kW	1.221,99
P15DS110	u	Columna/Panel 3 contad.trifásic.hasta 41,5 kW	1.687,46

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO P15CPM CONJUNTOS DE PROTECCION Y MEDIDA			
P15CPM01	u	CPM contador monofásico - CPM1-D2 Caja capaz de alojar en su interior un contador monofásico de simple o doble tarifa, un interruptor horario de cambio de tarifa, dos bases de cortacircuitos y bornes de conexión de entrada (CPM 1 D2), según normas compañía Distribuidora.	122,43
P15CPM02	u	CPM contador monofásico - CPM2-D4 Caja capaz de alojar en su interior un contador monofásico o un contador trifásico indistintamente, de simple o doble tarifa; un interruptor horario de cambio de tarifa, cuatro bases de cortacircuitos y bornes de conexión de entrada (CPM 2 D4), según normas compañía Distribuidora.	197,51
P15CPM03	u	CPM contador monofásico - CPM3-D4 Caja capaz de alojar en su interior dos contadores monofásicos o dos contadores trifásicos indistintamente, de simple o doble tarifa, un interruptor horario de cambio de tarifa, dos conjuntos de cuatro bases de cortacircuitos y un conjunto de bornes de conexión de entrada (CPM 3 - D4), según normas compañía Distribuidora.	368,45
P15CPM04	u	CPM contador monofásico - CPM-MF2 Caja capaz de alojar en su interior un contador monofásico electrónico multifunción , una base de cortacircuitos modelo BUC 00 , un dispositivo de neutro seccionable y elementos de conexión de entrada aptos para terminales tipo pala (CPM-MF 2), según normas compañía Distribuidora.	160,55
P15CPM05	u	CPM contador monofásico - CPM-MF4 Caja capaz de alojar en su interior un contador monofásico electrónico multifunción o un contador trifásico electrónico multifunción indistintamente, tres bases de cortacircuitos modelo BUC 00 , un dispositivo de neutro seccionable y elementos de conexión de entrada aptos para terminales tipo pala (CPM-MF 4), según normas compañía Distribuidora.	313,01
P15CPM06	u	CPM contador monofásico - CPM-MF2 + CS400 Caja capaz de alojar en su interior un contador monofásico electrónico multifunción , una base de cortacircuitos modelo BUC 00 , un dispositivo de neutro seccionable y elementos de conexión de entrada aptos para terminales tipo pala (CPM-MF 2), Conjunto de Seccionamiento CS 400 y canal proteccion cables E/S, según normas compañía Distribuidora, todo ello cableado para llegar e instalar en hornacina prefabricada.	586,74
P15CPM07	u	CPM contador monofásico - CPM-MF4 + CS400 Caja capaz de alojar en su interior un contador monofásico electrónico multifunción o un contador trifásico electrónico multifunción indistintamente, tres bases de cortacircuitos modelo BUC 00 , un dispositivo de neutro seccionable y elementos de conexión de entrada aptos para terminales tipo pala (CPM-MF 4), conjunto de Seccionamiento CS 400 y canal proteccion cables E/S, según normas compañía Distribuidora, todo ello cableado para llegar e instalar en hornacina prefabricada.	755,37

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO P15E TOMA DE TIERRA			
SUBAPARTADO P15EA ELECTRODOS			
P15EA010	u	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	22,16
P15EA020	u	Placa Cu t.t. 500x500x2 Ac.	97,01
P15EA030	u	Electrodo toma de tierra 1,5 m.	12,84
P15EA040	u	Electrodo t.t. c/conexión Cu 35mm2	20,90
SUBAPARTADO P15EB CONDUCTORES			
P15EB010	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	4,23
P15EB020	m	Conduc cobre desnudo 50 mm2	6,72
P15EB030	m	Conduc cobre desnudo 70 mm2	9,43
SUBAPARTADO P15EC ACCESORIOS			
P15EC010	u	Registro de comprobación + tapa	26,10
P15EC020	u	Puente de prueba	19,92
P15EC030	u	Caja secc. y comprobación t.t.	40,89
P15EC040	u	Barra colectora de T.T	12,68
SUBAPARTADO P15ED SOLDADURA ALUMINOTÉRMICA			
P15ED010	u	Cartucho carga aluminotérmica C-65	3,45
P15ED020	u	Cartucho carga aluminotérmica C-115	5,54
P15ED030	u	Cartucho carga aluminotérmica C-200	6,46
APARTADO P15F CUADROS DE MANDO Y PROTECCIÓN			
SUBAPARTADO P15FA CAJAS INTERRUPTOR CONTROL POTEN.			
P15FA010	u	Caja para ICP (2 a 6 p) hasta 40A	8,68
P15FA020	u	Caja para ICP (2 a 6 p) hasta 63A	12,12
SUBAPARTADO P15FK1 INTERRUPTORES DE CONTROL DE POTENCIA			
P15FK1010	u	ICP-M (I+N) 1,5A	118,59
P15FK1011	u	ICP-M (I+N) 3A	118,59
P15FK1012	u	ICP-M (I+N) 3,5A	118,59
P15FK1013	u	ICP-M (I+N) 5A	73,48
P15FK1014	u	ICP-M (I+N) 7,5A	69,75
P15FK1015	u	ICP-M (I+N) 10A	70,49
P15FK1016	u	ICP-M (I+N) 15A	71,81
P15FK1017	u	ICP-M (I+N) 20A	73,84
P15FK1018	u	ICP-M (I+N) 25A	75,40

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P15FK1019	u	ICP-M (I+N) 30A	79,89
P15FK1020	u	ICP-M (I+N) 35A	101,17
P15FK1021	u	ICP-M (I+N) 40A	101,17
P15FK1022	u	ICP-M (I+N) 45A	118,59
P15FK1023	u	ICP-M (I+N) 50A	206,76
P15FK1024	u	ICP-M (I+N) 63A	213,15
P15FK1110	u	ICP-M (2P) 1,5A	137,31
P15FK1111	u	ICP-M (2P) 3A	137,31
P15FK1112	u	ICP-M (2P) 3,5A	137,31
P15FK1113	u	ICP-M (2P) 5A	87,49
P15FK1114	u	ICP-M (2P) 7,5A	82,67
P15FK1115	u	ICP-M (2P) 10A	81,98
P15FK1116	u	ICP-M (2P) 15A	81,99
P15FK1117	u	ICP-M (2P) 20A	83,85
P15FK1118	u	ICP-M (2P) 25A	85,49
P15FK1119	u	ICP-M (2P) 30A	92,47
P15FK1120	u	ICP-M (2P) 35A	117,34
P15FK1121	u	ICP-M (2P) 40A	116,78
P15FK1122	u	ICP-M (2P) 45A	124,29
P15FK1123	u	ICP-M (2P) 50A	216,78
P15FK1124	u	ICP-M (2P) 63A	230,74
P15FK1210	u	ICP-M (3P) 1,5A	226,57
P15FK1211	u	ICP-M (3P) 3A	226,57
P15FK1212	u	ICP-M (3P) 3,5A	226,57
P15FK1213	u	ICP-M (3P) 5A	136,77
P15FK1214	u	ICP-M (3P) 7,5A	129,39
P15FK1215	u	ICP-M (3P) 10A	127,95
P15FK1216	u	ICP-M (3P) 15A	130,43
P15FK1217	u	ICP-M (3P) 20A	134,26
P15FK1218	u	ICP-M (3P) 25A	136,77
P15FK1219	u	ICP-M (3P) 30A	145,05

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P15FK1220	u	ICP-M (3P) 35A	185,29
P15FK1221	u	ICP-M (3P) 40A	185,29
P15FK1222	u	ICP-M (3P) 45A	197,72
P15FK1223	u	ICP-M (3P) 50A	363,14
P15FK1224	u	ICP-M (3P) 63A	370,53
P15FK1310	u	ICP-M (4P) 1,5A	331,68
P15FK1311	u	ICP-M (4P) 3A	331,68
P15FK1312	u	ICP-M (4P) 3,5A	331,68
P15FK1313	u	ICP-M (4P) 5A	200,19
P15FK1314	u	ICP-M (4P) 7,5A	189,16
P15FK1315	u	ICP-M (4P) 10A	187,33
P15FK1316	u	ICP-M (4P) 15A	191,01
P15FK1317	u	ICP-M (4P) 20A	196,57
P15FK1318	u	ICP-M (4P) 25A	200,40
P15FK1319	u	ICP-M (4P) 30A	212,38
P15FK1320	u	ICP-M (4P) 35A	246,37
P15FK1321	u	ICP-M (4P) 40A	246,37
P15FK1322	u	ICP-M (4P) 45A	267,99
P15FK1323	u	ICP-M (4P) 50A	469,98
P15FK1324	u	ICP-M (4P) 63A	488,72

SUBAPARTADO P15FB CUADROS DE MANDO Y PROTECCIÓN

P15FB010	u	Armario puerta 500x400x200	291,60
P15FB020	u	Armario puerta 700x500x250	430,23
P15FB030	u	Armario puerta 1000x800x250	694,75
P15FB040	u	Módulo medida 2 cont. monof.	216,81
P15FB050	u	Módulo medida 2 cont. trif.	290,35
P15FB060	u	Módulo medida 1 cont.trif. Ac+R.	527,88
P15FB070	u	Módulo seccionamiento 3 fus.	219,64
P15FB080	u	Cableado de módulos	21,21
P15FB090	u	Módulo medida indirecta	509,33
P15FB100	u	Armario puerta opaca 8 módulos	23,79

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P15FB110	u	Armario puerta transparente 8 módulos	21,44
P15FB115	u	Armario puerta opaca 12 mód.	37,54
P15FB120	u	Armario puerta opaca 54 módulos	133,80
P15FB130	u	Armario puerta transparente 54 módulos	133,80
P15FB140	u	Caja empotrar 2x12	43,24
P15FB150	u	Caja empotrar 3x12	75,27
P15FB160	u	Caja empotrar 1x12	26,83

SUBAPARTADO P15FD INT. AUT. DIFERENCIALES DOMÉSTICO

P15FD010	u	Diferencial 25A/2P/30mA tipo AC	80,36
P15FD020	u	Diferencial 40A/2P/30mA tipo AC	81,62

SUBAPARTADO P15FR INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO DOMÉSTICO

P15FR010	u	PIA (I+N) 6A, 6 kA curva C	59,06
P15FR020	u	PIA (I+N) 10A, 6 kA curva C	24,40
P15FR030	u	PIA (I+N) 16A, 6 kA curva C	24,83
P15FR040	u	PIA (I+N) 20A, 6 kA curva C	25,44
P15FR050	u	PIA (I+N) 25A, 6 kA curva C	26,06
P15FR060	u	PIA (I+N) 32A, 6 kA curva C	57,73
P15FR070	u	PIA (I+N) 40A, 6 kA curva C	77,62
P15FR080	u	PIA (II) 6A, 6kA curva C	66,83
P15FR090	u	PIA (II) 10A, 6kA curva C	32,33
P15FR100	u	PIA (II) 16A, 6kA curva C	32,85
P15FR110	u	PIA (II) 20A, 6kA curva C	33,93
P15FR120	u	PIA (II) 25A, 6kA curva C	34,38
P15FR130	u	PIA (II) 32A, 6kA curva C	65,73
P15FR140	u	PIA (II) 40A, 6kA curva C	85,49

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO P15FJ INT. AUT. DIFERENCIALES TERCARIO			
P15FJ010	u	Diferencial 25A/2P/30mA tipo AC	180,27
P15FJ020	u	Diferencial 40A/2P/30mA tipo AC	184,25
P15FJ030	u	Diferencial 63A/2P/30mA tipo AC	467,43
P15FJ040	u	Diferencial 25A/2P/300mA tipo AC	183,38
P15FJ050	u	Diferencial 40A/2P/300mA tipo AC	189,23
P15FJ060	u	Diferencial 63A/2P/300mA tipo AC	326,79
P15FJ070	u	Diferencial 25A/4P/30mA tipo AC	343,39
P15FJ080	u	Diferencial 40A /4P/30mA tipo AC	354,24
P15FJ090	u	Diferencial 63A/4P/30mA tipo AC	615,53
P15FJ100	u	Diferencial 25A/4P/300mA tipo AC	288,94
P15FJ110	u	Diferencial 40A/4P/300mA tipo AC	300,51
P15FJ120	u	Diferencial 63A/4P/300mA tipo AC	396,31
P15FJ130	u	Diferencial 25A/2P/30mA Clase A (Si)	314,15
P15FJ131	u	Diferencial 40A/2P/30mA Clase A (Si)	323,98
P15FJ132	u	Diferencial 63A/2P/30mA Clase A (Si)	646,62
P15FJ133	u	Diferencial 25A/4P/30mA Clase A (Si)	570,81
P15FJ134	u	Diferencial 40A/4P/30mA Clase A (Si)	588,28
P15FJ135	u	Diferencial 63A/4P/30mA Clase A (Si)	1.010,54
P15FJ136	u	Diferencial 63A/4P/300mA Clase A (Si)	519,30
P15FJ137	u	Diferencial 100A/4P/300mA Clase A (Si)	868,44

SUBAPARTADO P15FK INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO TERCARIO**ELEMENTO P15FK_1B INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO (I+N) 6/10 KA Curva B**

P15FK_1B010	u	PIA (I+N) 6A, 6/10kA curva B	80,21
P15FK_1B011	u	PIA (I+N) 10A, 6/10kA curva B	75,34
P15FK_1B012	u	PIA (I+N) 16A, 6/10kA curva B	76,83
P15FK_1B013	u	PIA (I+N) 20A, 6/10kA curva B	78,99
P15FK_1B014	u	PIA (I+N) 25A, 6/10kA curva B	80,49
P15FK_1B015	u	PIA (I+N) 32A, 6/10kA curva B	85,31
P15FK_1B016	u	PIA (I+N) 40A, 6/10kA curva B	112,42
P15FK_1B017	u	PIA (I+N) 50A, 6/10kA curva B	217,49
P15FK_1B018	u	PIA (I+N) 63A, 6/10kA curva B	224,58

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ELEMENTO P15FK_2B INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO (2P) 6/10 KA Curva B			
P15FK_2B010	u	PIA (2P) 6A, 6/10kA curva B	90,02
P15FK_2B011	u	PIA (2P) 10A, 6/10kA curva B	84,66
P15FK_2B012	u	PIA (2P) 16A, 6/10kA curva B	86,33
P15FK_2B013	u	PIA (2P) 20A, 6/10kA curva B	92,38
P15FK_2B014	u	PIA (2P) 25A, 6/10kA curva B	90,49
P15FK_2B015	u	PIA (2P) 32A, 6/10kA curva B	95,91
P15FK_2B016	u	PIA (2P) 40A, 6/10kA curva B	121,79
P15FK_2B017	u	PIA (2P) 50A, 6/10kA curva B	224,42
P15FK_2B018	u	PIA (2P) 63A, 6/10kA curva B	239,78
ELEMENTO P15FK_3B INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO (3P) 6/10 KA Curva B			
P15FK_3B010	u	PIA (3P) 6A, 6/10kA curva B	133,30
P15FK_3B011	u	PIA (3P) 10A, 6/10kA curva B	124,45
P15FK_3B012	u	PIA (3P) 16A, 6/10kA curva B	126,91
P15FK_3B013	u	PIA (3P) 20A, 6/10kA curva B	130,47
P15FK_3B014	u	PIA (3P) 25A, 6/10kA curva B	132,94
P15FK_3B015	u	PIA (3P) 32A, 6/10kA curva B	141,07
P15FK_3B016	u	PIA (3P) 40A, 6/10kA curva B	169,37
P15FK_3B017	u	PIA (3P) 50A, 6/10kA curva B	362,81
P15FK_3B018	u	PIA (3P) 63A, 6/10kA curva B	380,93
ELEMENTO P15FK_5B INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO (4P) 6/10 KA Curva B			
P15FK_5B010	u	PIA (4P) 6A, 6/10kA curva B	194,02
P15FK_5B011	u	PIA (4P) 10A, 6/10kA curva B	182,31
P15FK_5B012	u	PIA (4P) 16A, 6/10kA curva B	185,97
P15FK_5B013	u	PIA (4P) 20A, 6/10kA curva B	191,24
P15FK_5B014	u	PIA (4P) 25A, 6/10kA curva B	195,01
P15FK_5B015	u	PIA (4P) 32A, 6/10kA curva B	206,77
P15FK_5B016	u	PIA (4P) 40A, 6/10kA curva B	241,05
P15FK_5B017	u	PIA (4P) 50A, 6/10kA curva B	499,99
P15FK_5B018	u	PIA (4P) 63A, 6/10kA curva B	531,13

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ELEMENTO P15FK_2D INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO (2P) 6/10 KA Curva D			
P15FK_2D010	u	PIA (2P) 6A, 6/10kA curva D	171,98
P15FK_2D011	u	PIA (2P) 10A, 6/10kA curva D	151,42
P15FK_2D012	u	PIA (2P) 16A, 6/10kA curva D	154,33
P15FK_2D013	u	PIA (2P) 20A, 6/10kA curva D	159,04
P15FK_2D014	u	PIA (2P) 25A, 6/10kA curva D	161,95
P15FK_2D015	u	PIA (2P) 32A, 6/10kA curva D	171,68
P15FK_2D016	u	PIA (2P) 40A, 6/10kA curva D	189,78
P15FK_2D017	u	PIA (2P) 50A, 6/10kA curva D	266,03
P15FK_2D018	u	PIA (2P) 63A, 6/10kA curva D	294,40
ELEMENTO P15FK_3D INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO (3P) 6/10 KA Curva D			
P15FK_3D010	u	PIA (3P) 6A, 6/10kA curva D	252,75
P15FK_3D011	u	PIA (3P) 10A, 6/10kA curva D	228,26
P15FK_3D012	u	PIA (3P) 16A, 6/10kA curva D	232,61
P15FK_3D013	u	PIA (3P) 20A, 6/10kA curva D	239,37
P15FK_3D014	u	PIA (3P) 25A, 6/10kA curva D	244,10
P15FK_3D015	u	PIA (3P) 32A, 6/10kA curva D	258,63
P15FK_3D016	u	PIA (3P) 40A, 6/10kA curva D	284,09
P15FK_3D017	u	PIA (3P) 50A, 6/10kA curva D	383,85
P15FK_3D018	u	PIA (3P) 63A, 6/10kA curva D	443,40
ELEMENTO P15FK_4D INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO (3P+N) 6/10 KA Curva D			
P15FK_4D010	u	PIA (3P+N) 6A, 6/10kA curva D	301,92
P15FK_4D011	u	PIA (3P+N) 10A, 6/10kA curva D	271,66
P15FK_4D012	u	PIA (3P+N) 16A, 6/10kA curva D	276,85
P15FK_4D013	u	PIA (3P+N) 20A, 6/10kA curva D	284,91
P15FK_4D014	u	PIA (3P+N) 25A, 6/10kA curva D	290,51
P15FK_4D015	u	PIA (3P+N) 32A, 6/10kA curva D	308,00
P15FK_4D016	u	PIA (3P+N) 40A, 6/10kA curva D	313,13

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ELEMENTO P15FK_5D INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO (4P) 6/10 KA Curva D			
P15FK_5D010	u	PIA (4P) 6A, 6/10kA curva D	338,69
P15FK_5D011	u	PIA (4P) 10A, 6/10kA curva D	305,48
P15FK_5D012	u	PIA (4P) 16A, 6/10kA curva D	311,36
P15FK_5D013	u	PIA (4P) 20A, 6/10kA curva D	320,40
P15FK_5D014	u	PIA (4P) 25A, 6/10kA curva D	326,66
P15FK_5D015	u	PIA (4P) 32A, 6/10kA curva D	345,82
P15FK_5D016	u	PIA (4P) 40A, 6/10kA curva D	381,78
P15FK_5D017	u	PIA (4P) 50A, 6/10kA curva D	545,16
P15FK_5D018	u	PIA (4P) 63A, 6/10kA curva D	614,94
ELEMENTO P15FK_1C INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO (I+N) 6/10 KA Curva C			
P15FK_1C010	u	PIA (I+N) 6A, 6/10kA curva C	69,52
P15FK_1C011	u	PIA (I+N) 10A, 6/10kA curva C	63,85
P15FK_1C012	u	PIA (I+N) 16A, 6/10kA curva C	64,93
P15FK_1C013	u	PIA (I+N) 20A, 6/10kA curva C	66,96
P15FK_1C014	u	PIA (I+N) 25A, 6/10kA curva C	68,22
P15FK_1C015	u	PIA (I+N) 32A, 6/10kA curva C	72,26
P15FK_1C016	u	PIA (I+N) 40A, 6/10kA curva C	93,65
P15FK_1C017	u	PIA (I+N) 50A, 6/10kA curva C	190,25
P15FK_1C018	u	PIA (I+N) 63A, 6/10kA curva C	196,39
ELEMENTO P15FK_2C INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO (2P) 6/10 KA Curva C			
P15FK_2C010	u	PIA (2P) 6A, 6/10kA curva C	78,97
P15FK_2C011	u	PIA (2P) 10A, 6/10kA curva C	72,01
P15FK_2C012	u	PIA (2P) 16A, 6/10kA curva C	73,31
P15FK_2C013	u	PIA (2P) 20A, 6/10kA curva C	74,09
P15FK_2C014	u	PIA (2P) 25A, 6/10kA curva C	77,00
P15FK_2C015	u	PIA (2P) 32A, 6/10kA curva C	81,60
P15FK_2C016	u	PIA (2P) 40A, 6/10kA curva C	102,19
P15FK_2C017	u	PIA (2P) 50A, 6/10kA curva C	196,20
P15FK_2C018	u	PIA (2P) 63A, 6/10kA curva C	209,69

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ELEMENTO P15FK_3C INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO(3P) 6/10 KA Curva C			
P15FK_3C010	u	PIA (3P) 6A, 6/10kA curva C	112,92
P15FK_3C011	u	PIA (3P) 10A, 6/10kA curva C	105,58
P15FK_3C012	u	PIA (3P) 16A, 6/10kA curva C	107,73
P15FK_3C013	u	PIA (3P) 20A, 6/10kA curva C	110,76
P15FK_3C014	u	PIA (3P) 25A, 6/10kA curva C	112,92
P15FK_3C015	u	PIA (3P) 32A, 6/10kA curva C	119,65
P15FK_3C016	u	PIA (3P) 40A, 6/10kA curva C	143,77
P15FK_3C017	u	PIA (3P) 50A, 6/10kA curva C	317,40
P15FK_3C018	u	PIA (3P) 63A, 6/10kA curva C	333,27
ELEMENTO P15FK_4C INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO (3P+N) 6/10 KA Curva C			
P15FK_4C010	u	PIA (3P+N) 6A, 6/10kA curva C	143,44
P15FK_4C011	u	PIA (3P+N) 10A, 6/10kA curva C	138,69
P15FK_4C012	u	PIA (3P+N) 16A, 6/10kA curva C	140,31
P15FK_4C013	u	PIA (3P+N) 20A, 6/10kA curva C	144,18
P15FK_4C014	u	PIA (3P+N) 25A, 6/10kA curva C	149,57
P15FK_4C015	u	PIA (3P+N) 32A, 6/10kA curva C	155,95
P15FK_4C016	u	PIA (3P+N) 40A, 6/10kA curva C	194,32
ELEMENTO P15FK_5C INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO (4P) 6/10 KA Curva C			
P15FK_5C010	u	PIA (4P) 6A, 6/10kA curva C	154,48
P15FK_5C011	u	PIA (4P) 10A, 6/10kA curva C	149,34
P15FK_5C012	u	PIA (4P) 16A, 6/10kA curva C	151,07
P15FK_5C013	u	PIA (4P) 20A, 6/10kA curva C	155,35
P15FK_5C014	u	PIA (4P) 25A, 6/10kA curva C	161,11
P15FK_5C015	u	PIA (4P) 32A, 6/10kA curva C	168,01
P15FK_5C016	u	PIA (4P) 40A, 6/10kA curva C	199,36
P15FK_5C017	u	PIA (4P) 50A, 6/10kA curva C	426,12
P15FK_5C018	u	PIA (4P) 63A, 6/10kA curva C	452,06

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO P15FK1_ INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO INDUSTRIAL			
ELEMENTO P15FK1_2B INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO (2P) 10/10 KA Curva B			
P15FK1_2B010	u	PIA (2P) 63A, 10/10kA curva B	208,20
P15FK1_2B011	u	PIA (2P) 80A, 10/10kA curva B	253,20
P15FK1_2B012	u	PIA (2P) 100A, 10/10kA curva B	280,44
P15FK1_2B013	u	PIA (2P) 125A, 10/10kA curva B	303,50
ELEMENTO P15FK1_3B INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO (3P) 10/10 KA Curva B			
P15FK1_3B010	u	PIA (3P) 63A, 10/10kA curva B	304,86
P15FK1_3B011	u	PIA (3P) 80A, 10/10kA curva B	409,71
P15FK1_3B012	u	PIA (3P) 100A, 10/10kA curva B	418,24
P15FK1_3B013	u	PIA (3P) 125A, 10/10kA curva B	428,00
ELEMENTO P15FK1_5B INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO (4P) 10/10 KA Curva B			
P15FK1_5B010	u	PIA (4P) 63A, 10/10kA curva B	412,38
P15FK1_5B011	u	PIA (4P) 80A, 10/10kA curva B	611,77
P15FK1_5B012	u	PIA (4P) 100A, 10/10kA curva B	632,24
P15FK1_5B013	u	PIA (4P) 125A, 10/10kA curva B	654,49
ELEMENTO P15FK1_2C INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO (2P) 10/10 KA Curva C			
P15FK1_2C010	u	PIA (2P) 63A, 10/10kA curva C	186,75
P15FK1_2C011	u	PIA (2P) 80A, 10/10kA curva C	226,86
P15FK1_2C012	u	PIA (2P) 100A, 10/10kA curva C	250,92
P15FK1_2C013	u	PIA (2P) 125A, 10/10kA curva C	273,17
ELEMENTO P15FK1_3C INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO(3P) 10/10 KA Curva C			
P15FK1_3C010	u	PIA (3P) 63A, 10/10kA curva C	273,24
P15FK1_3C011	u	PIA (3P) 80A, 10/10kA curva C	356,85
P15FK1_3C012	u	PIA (3P) 100A, 10/10kA curva C	363,94
P15FK1_3C013	u	PIA (3P) 125A, 10/10kA curva C	381,50

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ELEMENTO P15FK1_5C INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO (4P) 10/10 KA Curva C			
P15FK1_5C010	u	PIA (4P) 63A, 10/10kA curva C	369,41
P15FK1_5C011	u	PIA (4P) 80A, 10/10kA curva C	502,40
P15FK1_5C012	u	PIA (4P) 100A, 10/10kA curva C	529,03
P15FK1_5C013	u	PIA (4P) 125A, 10/10kA curva C	556,49
ELEMENTO P15FK1_2D INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO (2P) 10/10 KA Curva D			
P15FK1_2D010	u	PIA (2P) 63A, 10/10kA curva D	218,83
P15FK1_2D011	u	PIA (2P) 80A, 10/10kA curva D	266,12
P15FK1_2D012	u	PIA (2P) 100A, 10/10kA curva D	294,18
P15FK1_2D013	u	PIA (2P) 125A, 10/10kA curva D	314,23
ELEMENTO P15FK1_3D INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO (3P) 10/10 KA Curva D			
P15FK1_3D010	u	PIA (3P) 63A, 10/10kA curva D	320,63
P15FK1_3D011	u	PIA (3P) 80A, 10/10kA curva D	414,65
P15FK1_3D012	u	PIA (3P) 100A, 6/10kA curva D	439,30
P15FK1_3D013	u	PIA (3P) 125A, 6/10kA curva D	460,47
ELEMENTO P15FK1_5D INT. AUT. MAGNETOTÉRMICO (4P) 10/10 KA Curva D			
P15FK1_5D010	u	PIA (4P) 63A, 10/10kA curva D	433,05
P15FK1_5D011	u	PIA (4P) 80A, 10/10kA curva D	619,01
P15FK1_5D012	u	PIA (4P) 100A, 10/10kA curva D	651,79
P15FK1_5D013	u	PIA (4P) 125A, 10/10kA curva D	685,62
SUBAPARTADO P15FK2 INT. AUT. MAGNETOTERMICO+DIFERENCIAL			
P15FK2010	u	Interruptor automático + diferencial 25A/30mA (3P+N) instantaneo Interruptor automático de 25 A, curva C, con Interruptor diferencia incluido de 30 mA, clase AC de 3P+N.	398,10
P15FK2011	u	Interruptor automático + diferencial 40A/30mA (3P+N) instantaneo Interruptor automático de 40 A, curva C, con Interruptor diferencia incluido de 30 mA, clase AC de 3P+N.	451,79
P15FK2012	u	Interruptor automático + diferencial 25A/300mA (3P+N) instantaneo Interruptor automático de 25 A, curva C, con Interruptor diferencia incluido de 300 mA, clase AC de 3P+N.	356,57
P15FK2013	u	Interruptor automático + diferencial 40A/300mA (3P+N) instantaneo Interruptor automático de 40 A, curva C, con Interruptor diferencia incluido de 30 mA, clase AC de 3P+N.	404,12

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P15FK2014	u	Interruptor automático + diferencial 25A/300mA (3P+N) selectivo Interruptor automático de 25 A, curva C, con Interruptor diferencia incluido de 300 mA, clase AC de 3P+N.	531,42
P15FK2015	u	Interruptor automático + diferencial 40A/300mA (3P+N) selectivo Interruptor automático de 40 A, curva C, con Interruptor diferencia incluido de 30 mA, clase AC de 3P+N.	573,26
P15FK2110	u	Interruptor automático + diferencial 10A/10mA (1P+N) Clase A Interruptor automático de 10 A, curva C, con Interruptor diferencia incluido de 10 mA, clase AC de 1P+N.	356,37
P15FK2111	u	Interruptor automático + diferencial 16A/10mA (1P+N) Clase A Interruptor automático de 16 A, curva C, con Interruptor diferencia incluido de 10 mA, clase AC de 1P+N.	361,38
P15FK2112	u	Interruptor automático + diferencial 6A/30mA (1P+N) Clase AC Interruptor automático de 6 A, curva C, con Interruptor diferencia incluido de 30 mA, clase AC de 1P+N.	218,63
P15FK2113	u	Interruptor automático + diferencial 10A/30mA (1P+N) Clase AC Interruptor automático de 10 A, curva C, con Interruptor diferencia incluido de 30 mA, clase AC de 1P+N.	217,81
P15FK2114	u	Interruptor automático + diferencial 16A/30mA (1P+N) Clase AC Interruptor automático de 16 A, curva C, con Interruptor diferencia incluido de 30 mA, clase AC de 1P+N..	219,91
P15FK2115	u	Interruptor automático + diferencial 20A/30mA (1P+N) Clase AC Interruptor automático de 20 A, curva C, con Interruptor diferencia incluido de 30 mA, clase AC de 1P+N.	222,13
P15FK2116	u	Interruptor automático + diferencial 25A/30mA (1P+N) Clase AC Interruptor automático de 25 A, curva C, con Interruptor diferencia incluido de 30 mA, clase AC de 1P+N.	224,37
P15FK2117	u	Interruptor automático + diferencial 32A/30mA (1P+N) Clase AC Interruptor automático de 32 A, curva C, con Interruptor diferencia incluido de 30 mA, clase AC de 1P+N.	231,69
P15FK2118	u	Interruptor automático + diferencial 40A/30mA (1P+N) Clase AC Interruptor automático de 40 A, curva C, con Interruptor diferencia incluido de 30 mA, clase AC de 1P+N.	238,74
P15FK2119	u	Interruptor automático + diferencial 6A/300mA (1P+N) Clase AC Interruptor automático de 6 A, curva C, con Interruptor diferencia incluido de 300 mA, clase AC de 1P+N.	207,87

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P15FK2120	u	Interruptor automático + diferencial 10A/300mA (1P+N) Clase AC Interruptor automático de 10 A, curva C, con Interruptor diferencia incluido de 300 mA, clase AC de 1P+N.	207,08
P15FK2121	u	Interruptor automático + diferencial 16A/300mA (1P+N) Clase AC Interruptor automático de 16 A, curva C, con Interruptor diferencia incluido de 300 mA, clase AC de 1P+N.	209,20
P15FK2122	u	Interruptor automático + diferencial 20A/300mA (1P+N) Clase AC Interruptor automático de 20 A, curva C, con Interruptor diferencia incluido de 300 mA, clase AC de 1P+N.	211,26
P15FK2123	u	Interruptor automático + diferencial 25A/300mA (1P+N) Clase AC Interruptor automático de 25 A, curva C, con Interruptor diferencia incluido de 300 mA, clase AC de 1P+N.	213,41
P15FK2124	u	Interruptor automático + diferencial 32A/300mA (1P+N) Clase AC Interruptor automático de 32 A, curva C, con Interruptor diferencia incluido de 300 mA, clase AC de 1P+N.	219,75
P15FK2125	u	Interruptor automático + diferencial 40A/300mA (1P+N) Clase AC Interruptor automático de 40 A, curva C, con Interruptor diferencia incluido de 300 mA, clase AC de 1P+N.	226,26

SUBAPARTADO P15FN PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES**ELEMENTO P15FN0 PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES (TRANSITORIAS)**

P15FN010	u	Limitador sobret. 70 kA 2 kV unipolar	224,63
P15FN020	u	Limitador sobret. 70 kA 2 kV bipolar	522,07
P15FN030	u	Limitador sobret. 70 kA 2 kV tripolar	679,74
P15FN040	u	Limitador sobret. 70 kA 2 kV tetrapolar	764,65
P15FN050	u	Limitador sobret. 40 kA 1,4 kV unipolar	116,15
P15FN060	u	Limitador sobret. 40 kA 1,4 kV bipolar	231,38
P15FN070	u	Limitador sobret.40 kA 1,4 kV tetrapolar	447,98
P15FN080	u	Limitador sobret. 15 kA 1,2 kV unipolar	101,62
P15FN090	u	Limitador sobret. 15 kA 1,2 kV bipolar	217,79
P15FN100	u	Limitador sobret.15 kA 1,2 kV tetrapolar	400,53
P15FN110	u	Limitador sobret. p/línea telef. analóg.	145,17
P15FN120	u	Limitador sobret. p/línea telef. digital	154,16

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ELEMENTO P15FN1 PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES (PERMANENTES)			
P15FN1010	u	Limitador sobret. permanentes (I+N) 230 v - IGA 2 x 6 A Protectores contra sobretensiones permanentes IGA incluido (de 6 A a 63 A). Monofásicos a 230 V, según norma EN-50550.	91,76
P15FN1011	u	Limitador sobret. permanentes (I+N) 230 v - IGA 2 x 10 A Protectores contra sobretensiones permanentes IGA incluido (de 6 A a 63 A). Monofásicos a 230 V, según norma EN-50550.	91,76
P15FN1012	u	Limitador sobret. permanentes (I+N) 230 v - IGA 2 x 16 A Protectores contra sobretensiones permanentes IGA incluido (de 6 A a 63 A). Monofásicos a 230 V, según norma EN-50550.	91,76
P15FN1013	u	Limitador sobret. permanentes (I+N) 230 v - IGA 2 x 20 A Protectores contra sobretensiones permanentes IGA incluido (de 6 A a 63 A). Monofásicos a 230 V, según norma EN-50550.	91,76
P15FN1014	u	Limitador sobret. permanentes (I+N) 230 v - IGA 2 x 25 A Protectores contra sobretensiones permanentes IGA incluido (de 6 A a 63 A). Monofásicos a 230 V, según norma EN-50550.	92,86
P15FN1015	u	Limitador sobret. permanentes (I+N) 230 v - IGA 2 x 32 A Protectores contra sobretensiones permanentes IGA incluido (de 6 A a 63 A). Monofásicos a 230 V, según norma EN-50550.	96,14
P15FN1016	u	Limitador sobret. permanentes (I+N) 230 v - IGA 2 x 40 A Protectores contra sobretensiones permanentes IGA incluido (de 6 A a 63 A). Monofásicos a 230 V, según norma EN-50550.	101,68
P15FN1017	u	Limitador sobret. permanentes (I+N) 230 v - IGA 2 x 50 A Protectores contra sobretensiones permanentes IGA incluido (de 6 A a 63 A). Monofásicos a 230 V, según norma EN-50550.	105,18
P15FN1018	u	Limitador sobret. permanentes (I+N) 230 v - IGA 2 x 63 A Protectores contra sobretensiones permanentes IGA incluido (de 6 A a 63 A). Monofásicos a 230 V, según norma EN-50550.	107,51
P15FN1110	u	Limitador sobret. permanentes (III+N) 400 v - IGA 4 x 6 A Protectores contra sobretensiones permanentes IGA incluido (de 6 A a 63 A). Trifásicos a 400 V, según norma EN-50550.	245,24
P15FN1111	u	Limitador sobret. permanentes (III+N) 400 v - IGA 4 x 10 A Protectores contra sobretensiones permanentes IGA incluido (de 6 A a 63 A). Trifásicos a 400 V, según norma EN-50550.	245,24
P15FN1112	u	Limitador sobret. permanentes (III+N) 400 v - IGA 4 x 16 A Protectores contra sobretensiones permanentes IGA incluido (de 6 A a 63 A). Trifásicos a 400 V, según norma EN-50550.	245,24

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P15FN1113	u	Limitador sobret. permanentes (III+N) 400 v - IGA 4 x 20 A Protectores contra sobretensiones permanentes IGA incluido (de 6 A a 63 A). Trifásicos a 400 V, según norma EN-50550.	250,11
P15FN1114	u	Limitador sobret. permanentes (III+N) 400 v - IGA 4 x 25 A Protectores contra sobretensiones permanentes IGA incluido (de 6 A a 63 A). Trifásicos a 400 V, según norma EN-50550.	250,11
P15FN1115	u	Limitador sobret. permanentes (III+N) 400 v - IGA 4 x 32 A Protectores contra sobretensiones permanentes IGA incluido (de 6 A a 63 A). Trifásicos a 400 V, según norma EN-50550.	252,49
P15FN1116	u	Limitador sobret. permanentes (III+N) 400 v - IGA 4 x 40 A Protectores contra sobretensiones permanentes IGA incluido (de 6 A a 63 A). Trifásicos a 400 V, según norma EN-50550.	261,50
P15FN1117	u	Limitador sobret. permanentes (III+N) 400 v - IGA 4 x 50 A Protectores contra sobretensiones permanentes IGA incluido (de 6 A a 63 A). Trifásicos a 400 V, según norma EN-50550.	283,99
P15FN1118	u	Limitador sobret. permanentes (III+N) 400 v - IGA 4 x 63 A Protectores contra sobretensiones permanentes IGA incluido (de 6 A a 63 A). Trifásicos a 400 V, según norma EN-50550.	316,98
P15FN1210	u	Limitador sobret. permanentes (III+N) 400 v actuacion sobre bobina Protectores contra sobretensiones permanentes 4 polos (4P), 230 V de actuación sobre bobina de tensión.	388,08
P15FN1211	u	Bobina disparo (I+N) curva disparo sobretensiones permanentes - UNE EN 50550 Bobina de protección contra sobretensiones permanentes, disparando el Interruptor automático al que está asociado. Curva característica de disparo progresiva tensión/tiempo en cumplimiento con la norma UNE EN 50550. Para suministros trifásicos con neutro 3 x230/400 v utilizar 3 bobinas.	110,43
ELEMENTO P15FN2 PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES (COMBINADAS)			
P15FN2010	u	Limitador sobret. combinadas (I+N) 230 v - IGA 2 x 25 A Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 25 A a 63 A). Monofásicos a 230 V.	143,96
P15FN2011	u	Limitador sobret. combinadas (I+N) 230 v - IGA 2 x 32 A Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 25 A a 63 A). Monofásicos a 230 V.	145,26
P15FN2012	u	Limitador sobret. combinadas (I+N) 230 v - IGA 2 x 40 A Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 25 A a 63 A). Monofásicos a 230 V.	151,99
P15FN2013	u	Limitador sobret. combinadas (I+N) 230 v - IGA 2 x 50 A Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 25 A a 63 A). Monofásicos a 230 V.	182,52

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P15FN2014	u	Limitador sobret. combinadas (I+N) 230 v - IGA 2 x 63 A Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 25 A a 63 A). Monofásicos a 230 V.	184,49
P15FN2110	u	Limitador sobret. combinadas (III+N) 400 v - IGA 4 x 10 A Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorias) IGA incluido (de 10 A a 63 A). Trifásico a 400 V.	319,12
P15FN2111	u	Limitador sobret. combinadas (III+N) 400 v - IGA 4 x 16 A Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorias) IGA incluido (de 10 A a 63 A). Trifásico a 400 V.	319,12
P15FN2112	u	Limitador sobret. combinadas (III+N) 400 v - IGA 4 x 20 A Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorias) IGA incluido (de 10 A a 63 A). Trifásico a 400 V.	319,12
P15FN2113	u	Limitador sobret. combinadas (III+N) 400 v - IGA 4 x 25 A Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorias) IGA incluido (de 10 A a 63 A). Trifásico a 400 V.	321,69
P15FN2114	u	Limitador sobret. combinadas (III+N) 400 v - IGA 4 x 32 A Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorias) IGA incluido (de 10 A a 63 A). Trifásico a 400 V.	323,96
P15FN2115	u	Limitador sobret. combinadas (III+N) 400 v - IGA 4 x 40 A Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorias) IGA incluido (de 10 A a 63 A). Trifásico a 400 V.	334,13
P15FN2116	u	Limitador sobret. combinadas (III+N) 400 v - IGA 4 x 50 A Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorias) IGA incluido (de 10 A a 63 A). Trifásico a 400 V.	408,41
P15FN2117	u	Limitador sobret. combinadas (III+N) 400 v - IGA 4 x 63 A Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorias) IGA incluido (de 10 A a 63 A). Trifásico a 400 V.	416,15
P15FN2210	u	Limitador sobret. permanentes (III+N) 400 v actuacion sobre bobina Protectores contra sobretensiones (permanentes y transitorias) 4 polos (4P), 230 V de actuación sobre bobina de tensión.	434,16
P15FN3010	u	Limitador sobret. combinadas (I+N) 230 v - IGA 2 x 6 A - Reconexión automática Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 6 A a 63 A), con reconexión automática. Monofásico a 230 V.	296,70
P15FN3011	u	Limitador sobret. combinadas (I+N) 230 v - IGA 2 x 10 A - Reconexión automática Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 6 A a 63 A), con reconexión automática. Monofásico a 230 V.	282,70

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P15FN3012	u	Limitador sobret. combinadas (I+N) 230 v - IGA 2 x 25 A - Reconexión automática Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 6 A a 63 A), con reconexión automática. Monofásico a 230 V.	269,23
P15FN3013	u	Limitador sobret. combinadas (I+N) 230 v - IGA 2 x 40 A - Reconexión automática Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 6 A a 63 A), con reconexión automática. Monofásico a 230 V.	300,76
P15FN3110	u	Limitador sobret. combinadas (III+N) 400 v - IGA 4 x 10 A - Reconexión automática Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 6 A a 63 A), con reconexión automática. Trifásico a 400 V.	501,60
P15FN3111	u	Limitador sobret. combinadas (III+N) 400 v - IGA 4 x 16 A - Reconexión automática Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 6 A a 63 A), con reconexión automática. Trifásico a 400 V.	501,60
P15FN3112	u	Limitador sobret. combinadas (III+N) 400 v - IGA 4 x 20 A - Reconexión automática Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 6 A a 63 A), con reconexión automática. Trifásico a 400 V.	501,60
P15FN3113	u	Limitador sobret. combinadas (III+N) 400 v - IGA 4 x 25 A - Reconexión automática Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 6 A a 63 A), con reconexión automática. Trifásico a 400 V.	503,12
P15FN3114	u	Limitador sobret. combinadas (III+N) 400 v - IGA 4 x 32 A - Reconexión automática Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 6 A a 63 A), con reconexión automática. Trifásico a 400 V.	506,65
P15FN3115	u	Limitador sobret. combinadas (III+N) 400 v - IGA 4 x 40 A - Reconexión automática Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 6 A a 63 A), con reconexión automática. Trifásico a 400 V.	522,55
P15FN3116	u	Limitador sobret. combinadas (III+N) 400 v - IGA 4 x 50 A - Reconexión automática Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 6 A a 63 A), con reconexión automática. Trifásico a 400 V.	628,18
P15FN3117	u	Limitador sobret. combinadas (III+N) 400 v - IGA 4 x 63 A - Reconexión automática Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 6 A a 63 A), con reconexión automática. Trifásico a 400 V.	650,84

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ELEMENTO P15FN3 PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES (COMBINADAS) R.A.			
P15FN3010	u	Limitador sobret. combinadas (I+N) 230 v - IGA 2 x 6 A - Reconexión automática Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 6 A a 63 A), con reconexión automática. Monofásico a 230 V.	296,70
P15FN3011	u	Limitador sobret. combinadas (I+N) 230 v - IGA 2 x 10 A - Reconexión automática Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 6 A a 63 A), con reconexión automática. Monofásico a 230 V.	282,70
P15FN3012	u	Limitador sobret. combinadas (I+N) 230 v - IGA 2 x 25 A - Reconexión automática Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 6 A a 63 A), con reconexión automática. Monofásico a 230 V.	269,23
P15FN3013	u	Limitador sobret. combinadas (I+N) 230 v - IGA 2 x 40 A - Reconexión automática Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 6 A a 63 A), con reconexión automática. Monofásico a 230 V.	300,76
P15FN3110	u	Limitador sobret. combinadas (III+N) 400 v - IGA 4 x 10 A - Reconexión automática Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 6 A a 63 A), con reconexión automática. Trifásico a 400 V.	501,60
P15FN3111	u	Limitador sobret. combinadas (III+N) 400 v - IGA 4 x 16 A - Reconexión automática Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 6 A a 63 A), con reconexión automática. Trifásico a 400 V.	501,60
P15FN3112	u	Limitador sobret. combinadas (III+N) 400 v - IGA 4 x 20 A - Reconexión automática Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 6 A a 63 A), con reconexión automática. Trifásico a 400 V.	501,60
P15FN3113	u	Limitador sobret. combinadas (III+N) 400 v - IGA 4 x 25 A - Reconexión automática Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 6 A a 63 A), con reconexión automática. Trifásico a 400 V.	503,12
P15FN3114	u	Limitador sobret. combinadas (III+N) 400 v - IGA 4 x 32 A - Reconexión automática Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 6 A a 63 A), con reconexión automática. Trifásico a 400 V.	506,65
P15FN3115	u	Limitador sobret. combinadas (III+N) 400 v - IGA 4 x 40 A - Reconexión automática Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 6 A a 63 A), con reconexión automática. Trifásico a 400 V.	522,55
P15FN3116	u	Limitador sobret. combinadas (III+N) 400 v - IGA 4 x 50 A - Reconexión automática Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 6 A a 63 A), con reconexión automática. Trifásico a 400 V.	628,18
P15FN3117	u	Limitador sobret. combinadas (III+N) 400 v - IGA 4 x 63 A - Reconexión automática Protectores contra sobretensiones combinadas (permanentes y transitorios) IGA incluido (de 6 A a 63 A), con reconexión automática. Trifásico a 400 V.	650,84

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO P15FV REPARTIDORES			
P15FV010	u	Repartidor unipolar 125A	43,43
P15FV011	u	Repartidor unipolar 160A	37,54
P15FV012	u	Repartidor unipolar 250A	60,64
P15FV020	u	Repartidor bip. 40A 6 mod.	24,61
P15FV021	u	Repartidor bip 100A 6mod	23,80
P15FV022	u	Repartidor bip 125A 8mod	33,55
P15FV030	u	Repartidor tetrap 40A 6mod	39,70
P15FV031	u	Repartidor tetrap 100A 4mod	33,98
P15FV032	u	Repartidor tetrap 125A 6mod	46,40
P15FV033	u	Repartidor tetrap 125A 8mod	60,99
P15FV034	u	Repartidor tetrap 160A 10 mod.	107,61
SUBAPARTADO P15FLEG1 CORTACIRCUITOS			
P15FLEG1010	u	Cortacircuito secc. FUS 8,5 x 31,5 (1P) Portafusibles para fusibles cilíndricos de 8,5 x 31,5 mm.	8,00
P15FLEG1011	u	Cortacircuito secc. FUS 10 x 38 (1P) Portafusibles para fusibles cilíndricos de 10 x 38 mm.	9,22
P15FLEG1012	u	Cortacircuito secc. FUS 8,5 x 31,5 (1P + N) Portafusibles para fusibles cilíndricos de 8,5 x 31,5 mm.	13,14
P15FLEG1013	u	Cortacircuito secc. FUS 10 x 38 (1P+N) Portafusibles para fusibles cilíndricos de 10 x 38 mm.	13,51
P15FLEG1014	u	Cortacircuito secc. FUS 8,5 x 31,5 (2P) Portafusibles para fusibles cilíndricos de 8,5 x 31,5 mm.	13,14
P15FLEG1015	u	Cortacircuito secc. FUS 10 x 38 (2P) Portafusibles para fusibles cilíndricos de 10 x 38 mm.	13,51
P15FLEG1016	u	Cortacircuito secc. FUS 8,5 x 31,5 (3P) Portafusibles para fusibles cilíndricos de 8,5 x 31,5 mm.	27,16
P15FLEG1017	u	Cortacircuito secc. FUS 10 x 38 (3P) Portafusibles para fusibles cilíndricos de 10 x 38 mm.	27,74
P15FLEG1018	u	Cortacircuito secc. FUS 8,5 x 31,5 (3P+N) Portafusibles para fusibles cilíndricos de 8,5 x 31,5 mm.	38,02

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P15FLEG1019	u	Cortacircuito secc. FUS 10 x 38 (3P+N) Portafusibles para fusibles cilíndricos de 10 x 38 mm.	38,37

APARTADO P15G INST. INTERIOR. CANALIZACIONES Y CABLES**SUBAPARTADO P15GA COND. 450/750V UNIPOLARES COBRE**

P15GA010	m	Cond. H07V-K 750V 1x1,5 mm2 Cu	0,72
P15GA020	m	Cond. H07V-K 750V 1x2,5 mm2 Cu	1,55
P15GA030	m	Cond. H07V-K 750V 1x4 mm2 Cu	2,40
P15GA040	m	Cond. H07V-K 750V 1x6 mm2 Cu	3,57
P15GA050	m	Cond. H07V-K 750V 1x10 mm2 Cu	6,21
P15GA060	m	Cond. H07V-K 750V 1x16 mm2 Cu	9,63
P15GA070	m	Cond. H07V-K 750V 1x25 mm2 Cu	14,53
P15GA080	m	Cond. H07V-K 750V 1x35 mm2 Cu	20,49

SUBAPARTADO P15GW COND. 450/750V UNIPOL.Cu LIBRE HALÓG.

P15GW010	m	Cond. H07Z1-k(AS) 1,5 mm2 Cu	1,05
P15GW020	m	Cond. H07Z1-k(AS) 2,5 mm2 Cu	1,69
P15GW030	m	Cond. H07Z1-k(AS) 4 mm2 Cu	2,57
P15GW040	m	Cond. H07Z1-k(AS) 6 mm2 Cu	3,78
P15GW050	m	Cond. H07Z1-k(AS) 10 mm2 Cu	6,36
P15GW070	m	Cond. H07Z1-k(AS) 25 mm2 Cu	15,86
P15GW060	m	Cond. H07Z1-k(AS) 16 mm2 Cu	9,84
P15GW080	m	Cond. H07Z1-k(AS) 35 mm2 Cu	22,98
P15GW090	m	Cond. H07Z1-k(AS) 50 mm2 Cu	32,11

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO P15GB TUBO PVC CORRUGADO			
P15GB010	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5	0,61
P15GB020	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,71
P15GB030	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5	1,42
P15GB040	m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	2,10
P15GB050	m	Tubo PVC corrugado M 40/gp5	3,38
P15GB060	m	Tubo PVC corrugado M 50/gp5	5,29
P15GB070	m	Tubo PVC corrugado M 16/gp5 gris, no llama y exento halog.	0,74
P15GB080	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5 gris, no llama y exento halog.	0,95
P15GB090	m	Tubo PVC corrugado M 25/gp5 gris, no llama y exento halog.	1,42
P15GB100	m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5 gris, no llama y exento halog.	1,96
P15GB110	m	Tubo PVC corrugado M 40/gp5 gris, no llama y exento halog.	3,23
P15GB120	m	Tubo PVC corrugado M 50/gp5 gris, no llama y exento halog.	4,50
SUBAPARTADO P15GC TUBO PVC CORRUGADO REFORZADO G.P. 7			
P15GC010	m	Tubo PVC corrug.reforzado M 16/gp7 negro	0,60
P15GC020	m	Tubo PVC corrug.reforzado M 20/gp7 negro	0,65
P15GC030	m	Tubo PVC corrug.reforzado M 25/gp7 negro	0,84
P15GC040	m	Tubo PVC corrug.reforzado M 32/gp7 negro	1,30
P15GC050	m	Tubo PVC corrug.reforzado M 40/gp7 negro	1,37
P15GC060	m	Tubo PVC corrug.reforzado M 50/gp7 negro	2,74
P15GC070	m	Tubo PVC corrug.reforzado M 63/gp7 negro	4,47
SUBAPARTADO P15GD TUBO PVC RÍGIDO			
P15GD010	m	Tubo PVC rígido M 16/gp9 gris Libre Halóg.	2,61
P15GD020	m	Tubo PVC rígido M 20/gp9 gris Libre Halóg.	3,56
P15GD030	m	Tubo PVC rígido M 25/gp9 gris Libre Halóg.	4,76
P15GD040	m	Tubo PVC rígido M 32/gp9 gris Libre Halóg.	6,52
P15GD050	m	Tubo PVC rígido M 40/gp9 gris Libre Halóg.	8,83
P15GD060	m	Tubo PVC rígido M 50/gp9 gris Libre Halóg.	11,62
P15GD070	m	Tubo PVC rígido M 63/gp9 gris Libre Halóg.	16,31
P15GD080	u	p.p. uniones, accesorios y abrazaderas L.H.	3,29
P15GD090	m	Tubo PVC rígido M16/gp7 gris	1,07
P15GD100	m	Tubo PVC rígido M 20/gp7 gris	1,38

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P15GD110	m	Tubo PVC rígido M 25/gp7 gris	1,76
P15GD120	m	Tubo PVC rígido M 32/gp7 gris	2,38
P15GD130	m	Tubo PVC rígido M 40/gp7 gris	3,65
P15GD140	m	Tubo PVC rígido M 50/gp7 gris	4,98
P15GD150	m	Tubo PVC rígido M 63/gp7 gris	7,49
P15GD160	u	p.p. uniones, accesorios y abrazaderas	1,43
P15GD170	u	Curvas PVC D=20 mm	4,26
P15GD180	u	Curvas PVC D=25 mm	4,61
P15GD190	u	Curvas PVC D=32 mm	5,92
P15GD200	u	Curvas PVC D=40 mm	7,00
P15GD210	u	Curvas PVC D=50 mm	10,59
P15GD220	u	Curvas PVC D=63 mm	16,16
P15GD230	u	Manguito PVC D=20 mm	0,71
P15GD240	u	Manguito PVC D=25 mm	0,75
P15GD250	u	Manguito PVC D=32 mm	0,79
P15GD260	u	Manguito PVC D=40 mm	1,73
P15GD270	u	Manguito PVC D=50 mm	1,79
P15GD280	u	Manguito PVC D=63 mm	2,43

SUBAPARTADO P15GL TUBO DE ACERO ROSCADO

P15GL010	m	Tubo de acero roscado pg.M 16 negro	5,94
P15GL020	m	Tubo de acero roscado pg.M 20 negro	7,19
P15GL030	m	Tubo de acero roscado pg.M 25 negro	8,76
P15GL040	m	Tubo de acero roscado pg.M 32 negro	11,95
P15GL050	m	Tubo de acero roscado pg.M 40 negro	15,65
P15GL060	m	Tubo de acero roscado pg.M 50 negro	20,22
P15GL070	m	Tubo de acero roscado pg.M 63 negro	33,64
P15GL080	u	p.p uniones, accesorios y abrazaderas ac. roscado	2,66

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO P15GM TUBO DE ACERO ENCHUFABLE			
P15GM010	m	Tubo de acero enchufable pg.M 16 conec	3,61
P15GM020	m	Tubo de acero enchufable pg.M 20 conec	4,54
P15GM030	m	Tubo de acero enchufable pg.M 25 conec	5,82
P15GM040	m	Tubo de acero enchufable pg.M 32 conec	9,01
P15GM050	m	Tubo de acero enchufable pg.M 40 conec	11,63
P15GM060	m	Tubo de acero enchufable pg.M 50 conec	14,68
P15GM070	m	Tubo de acero enchufable pg.M 63 conec	22,71
P15GM080	u	p.p uniones, accesorios y abrazaderas ac. ench.	1,62
SUBAPARTADO P15GF CANALETAS PVC			
P15GF010	m	Canaleta PVC tapa ext. 40x40 mm	6,74
P15GF020	m	Canaleta PVC tapa ext. 40x60 mm	8,17
P15GF030	m	Canaleta PVC.tapa ext. 40x90 mm	11,07
P15GF040	m	Canaleta PVC tapa ext. 40x100 mm	11,75
P15GF050	m	Canaleta PVC tapa ext. 40x110 mm	14,28
P15GF060	m	Canaleta PVC tapa ext. 40x150 mm	19,29
P15GF070	m	Canaleta PVC tapa ext. 60x90 mm	14,31
P15GF080	m	Canaleta PVC tapa ext. 60x110 mm	17,44
P15GF090	m	Canaleta PVC tapa ext. 60x130 mm	21,70
P15GF100	m	Canaleta PVC tapa ext. 60x150 mm	25,17
P15GF110	m	Canaleta PVC tapa ext. 60x170 mm	26,81
P15GF120	m	Canaleta PVC tapa ext. 60x190 mm	30,28
P15GF130	m	Canaleta PVC tapa ext. 60x230 mm	35,31
P15GF140	u	Moldura PVC tapa ext. 10x22 mm	1,08
P15GF150	m	Moldura PVC tapa ext. 20x75 mm	7,54
P15GF160	m	Moldura PVC tapa ext. 10x30 mm	1,50
P15GF170	m	Moldura PVC tapa ext. 20x50 mm	3,60
P15GF180	u	Zócalo PVC 16x100 mm	11,92
P15GF190	m	Canaleta PVC tapa ext. 30x40 mm	6,10
P15GF200	m	Canaleta PVC tapa ext. 30x60 mm	7,47
P15GF210	m	Canaleta PVC 20x8 mm 4 tabiques	16,67

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO P15GT ACCESORIOS CANALETAS PVC			
P15GT010	m	Separador h=40 mm	1,82
P15GT020	m	Separador h=60 mm	2,80
P15GT030	m	Adap. lateral 10x30 mm	1,21
P15GT040	m	Adap. lateral 20x50 mm	1,63
P15GT050	u	P.p.acces. molduras 10x30 mm	0,42
P15GT060	u	P.p.acces. molduras 20x50 mm	0,96
P15GT070	u	P.p.acces.canal.t.ext. 40x90 mm	2,30
P15GT080	u	P.p.acces.canal.t.int. 40x100mm	2,80
P15GT090	u	P.p.acces.canal.t.int. 60x170mm	5,58
P15GT100	u	P.p.acces.canal.t.ext. 60x190 mm	6,23
P15GT110	u	P.p.accesorios elementos acabado	4,41
P15GT120	u	P.p.acces. eleme. acabado 10x22 mm	0,30
P15GT130	u	P.p.acces. eleme. acabado 16x100 mm	1,50
P15GT140	u	P.P. acces. eleme. acabado 60x110 mm	4,37
P15GT150	u	P.P. acces. eleme. acabado 60x230 mm	8,20
P15GT160	u	P.P. acces. eleme. acabado 40x110 mm	3,48
P15GT170	u	P.P. acces. eleme. acabado 60x150 mm	5,96
P15GT180	u	P.P. acces. eleme. acabado 20x75 mm	1,52
P15GT190	u	P.P. soporte techo canal 60x230	11,37
SUBAPARTADO P15GH BANDEJA DE CHAPA GALVANIZADA			
P15GH010	m	Bandeja chapa perf. 100x35	8,97
P15GH020	m	Bandeja chapa perf. 150x35	11,21
P15GH030	m	Bandeja chapa perf. 200x35	13,98
P15GH040	m	Bandeja chapa perf. 300x35	19,30
P15GH050	m	Bandeja chapa perf. 100x60	10,55
P15GH060	m	Bandeja chapa perf. 150x60	13,13
P15GH070	m	Bandeja chapa perf. 200x60	15,56
P15GH080	m	Bandeja chapa perf. 300x60	21,03
P15GH090	m	Bandeja chapa perf. 400x60	29,89
P15GH100	m	Bandeja chapa perf. 500x60	42,69
P15GH110	m	Bandeja chapa perf. 600x60	42,69

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO P15GP BANDEJAS DE PVC			
P15GP010	u	Bandeja PVC 50x30 mm con tapa y acces.	9,06
P15GP020	m	Bandeja perf. PVC 60x75 mm	9,25
P15GP030	m	Bandeja perf. PVC 60x150 mm	13,49
P15GP040	m	Bandeja PVC 100x50 mm con tapa y acce.	13,28
P15GP050	m	Bandeja perf. PVC 60x100 mm	10,59
P15GP060	m	Bandeja PVC 185x60 mm con tapa y acce.	15,49
P15GP070	m	Bandeja perf. PVC 60x200 mm	16,17
P15GP080	m	Bandeja perf. PVC 60x300 mm	24,69
P15GP090	m	Bandeja perf. PVC 60x400 mm	34,35
P15GP100	m	Bandeja perf. PVC 100x300 mm	33,80
P15GP110	m	Bandeja perf. PVC 100x400 mm	44,12
P15GP120	m	Bandeja perf. PVC 100x500mm	55,21
P15GP130	m	Bandeja perf. PVC 100x600 mm	62,82
P15GP140	m	Cubierta bandeja PVC 75 mm	6,17
P15GP150	m	Cubierta bandeja PVC 100 mm	7,21
P15GP160	m	Cubierta bandeja PVC 150 mm	9,06
P15GP170	m	Cubierta bandeja PVC 200 mm	11,35
P15GP180	m	Cubierta bandeja PVC 300 mm	14,13
P15GP190	m	Cubierta bandeja PVC 400 mm	21,50
P15GP200	m	Cubierta bandeja PVC 500 mm	28,31
P15GP210	m	Cubierta bandeja PVC 600 mm	33,92
P15GP220	u	P.P. soporte techo bandeja	9,85
P15GP230	u	P.P. acc. elem.acaba. bandeja 60x150 mm	1,53

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO P15GS ACCESORIOS BANDEJAS PVC			
P15GS010	m	Separador h=100 mm	12,22
P15GS020	m	P.p.acces. bandeja 60x75 mm	0,84
P15GS030	m	P.p.acces. bandeja 60x150 mm	1,27
P15GS040	m	P.p.acces. bandeja 100x300 mm	4,15
P15GS050	m	P.p.acces. bandeja 100x500 mm	5,09
P15GS060	m	P.p.acces. bandeja 100x600 mm	6,44
P15GS070	m	P.p.soporte vert.band. 100x300mm	9,82
P15GS080	m	P.p.soporte vert.band. 100x600mm	23,82
P15GS090	m	P.p.sopor.techo bandeja 60x75 mm	6,29
P15GS100	m	P.p.sop.techo bandeja 60x150 mm	7,15
P15GS110	m	P.p.soporte techo ban. 100x500mm	46,33
P15GS120	m	P.p.soporte techo ban. 100x600mm	46,40
SUBAPARTADO P15GG TUBOS FLEXIB.POLIET.ALTA DENSIDAD (ITC)			
P15GG010	m	Tubo flexible de PEAD ignifugo, int. liso D 40 mm	3,93
P15GG020	m	Tubo flexible de PEAD ignifugo, int. liso D 50 mm	4,32
P15GG030	m	Tubo flexible de PEAD ignifugo, int. liso D 63 mm	5,24
SUBAPARTADO P15GI TAPAS BANDEJAS CHAPA GALVANIZADA			
P15GI010	m	Tapa bandeja galv. 100 mm.	6,22
P15GI020	m	Tapa bandeja galv. 150 mm.	7,86
P15GI030	m	Tapa bandeja galv. 200 mm.	9,73
P15GI040	m	Tapa bandeja galv. 300 mm.	15,33
P15GI050	m	Tapa bandeja galv. 400 mm.	20,37
P15GI060	m	Tapa bandeja galv. 500 mm.	27,69
P15GI070	m	Tapa bandeja galv. 600 mm.	32,14

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO P15GJ CANALES INSTALACIÓN BAJO SUELO			
P15GJ010	m	Canal aisl. 150x28; 3 compart.	7,93
P15GJ020	m	Canal aisl. 200x28; 4 compart.	10,97
P15GJ030	m	Canal metal. 150x28; 3 compart.	18,41
P15GJ040	m	Canal metal. 200x28; 3 compart.	21,11
P15GJ050	m	Canal metal. 250x28; 3 compart.	24,02
P15GJ060	u	Canal b.suelo aluminio anoniz. 85x18-8m	27,11
P15GJ070	u	Canal b.suelo aluminio anoniz. 85x18-11m	31,32
P15GJ080	u	Canal b.suelo aluminio anoniz. 130x18-8m	41,57
P15GJ090	u	Canal b.suelo aluminio anoniz. 130x18-11m	40,55
P15GJ100	u	Canal b.suelo aluminio anoniz. 240x34-8m	133,75
P15GJ110	u	Bandeja rejilla 300x60 mm + accesorios	24,99
SUBAPARTADO P15GK CAJAS DE REGISTRO Y MECANISMO			
P15GK010	u	Caja regis. empotrar 100x100	1,07
P15GK020	u	Caja regis. empotrar 100x160	1,93
P15GK030	u	Caja regis. suelo 300x300	45,13
P15GK040	u	Caja regis. suelo 450x450	67,07
P15GK050	u	Caja mecanismo empotrar enlazable	0,24
P15GK060	u	Caja 6 meca. suelo 300x300	50,58
P15GK070	u	Caja 6 meca. suelo 450x450	70,42
P15GK080	u	Caja reg. sup. estanca 105x105	2,78
P15GK090	u	Caja reg. sup. estanca 160x120	4,29
P15GK100	u	Caja reg. sup. estanca 200x170	6,93
P15GK110	u	Caja conexión con fusibles	6,83
P15GK120	u	Caja metálica Crady	3,82
P15GK130	u	Caja PVC. continua p/canaletas	4,00
P15GK140	u	Caja PVC. universal p/molduras	2,86
P15GK150	u	Caja estanca plexo D=80	1,52
P15GK160	u	Armario estanco 500x750	219,64
P15GK170	u	Placa PVC. p/1 mecanismo	3,11
P15GK180	u	Placa PVC. p/2 mecanismos	3,31
P15GK190	u	Marco PVC. ancho 85 mm.	4,31

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P15GK200	u	Marco PVC. ancho 190 mm.	7,60
P15GK210	u	Marco PVC. ancho 100 mm.	4,62
P15GK220	u	Marco PVC. ancho 170 mm.	6,01
P15GK230	u	Toma corriente 2P+TTL seguridad rojo	11,26
P15GK240	u	T.corriente 2P+TTL seguridad y pil.rojo	13,19
P15GK250	u	Toma corriente 2P+TTL seguridad y piloto	13,19
P15GK260	u	Toma corriente 2P+TTL seguridad	11,28
P15GK270	u	p.p cajas de registro y regletas de conexión	1,73

APARTADO P15M MECANISMOS**SUBAPARTADO P15MA GAMA ESTANDAR**

P15MA010	u	Conmutador temporizado de 2 funciones bl.	92,60
P15MA020	u	Interruptor para tarjeta codificado blanco	101,57
P15MA030	u	Pulsador temporizado 750 W, tecla y marco blanco estandar	62,15
P15MA040	u	Conmutador cruce blanco estándar	13,78
P15MA050	u	Interruptor doble, tapa y marco balco estandar	17,47
P15MA060	u	Pulsador campana blanco estándar	7,88
P15MA070	u	Pulsador luz c/luminoso blanco estándar	14,66
P15MA080	u	Interruptor bipolar con piloto incorporado bl. estándar	23,36
P15MA090	u	Bipolar TT lateral Schuko y emborn. rápido bl. estándar	6,57
P15MA100	u	Base schuko monobloc embornamiento rápido bl. estándar	6,57
P15MA110	u	Toma TF 6 contactos para conector RJ-12 bl. estándar	15,04
P15MA120	u	Toma R-TV + SAT - Unica para Satélite bl. estándar	20,88
P15MA130	u	Toma R-TV + SAT - Intermedia para Sat. bl. estándar	20,88
P15MA140	u	Toma R-TV + SAT - Final para Satélite bl. estándar	20,88
P15MA150	u	Grupo 2 pulsadores para persianas bl. estándar	28,92
P15MA160	u	Interruptor persiana 3 posiciones bl. estándar	28,19
P15MA170	u	Interruptor unipolar blanco estándar	6,27
P15MA180	u	Conmutador blanco estándar	7,06
P15MA190	u	Adaptador RJ-45 AMP blanco estándar	27,30
P15MA200	u	Adaptador RJ-45 AMP blanco-Categoría 6 estándar	29,76
P15MA210	u	Balizado de emergencia autónomo bl. estándar	60,29
P15MA220	u	Zumbador con regulación de tono bl. estándar	22,79

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P15MA230	u	Salida de cables con brida de sujeción bl. estándar	7,19
P15MA240	u	Placa ciega blanca estándar	5,42
P15MA250	u	Conmutador de 2 niveles de luz estándar	49,01

SUBAPARTADO P15MC ESTANCOS GAMA ESTANDAR/ALTA

P15MC010	u	Conmutador con luminoso gris estanco	17,13
P15MC020	u	Conmutador gris estanco	9,66
P15MC030	u	Pulsador gris estanco	10,48
P15MC040	u	Pulsador con luminoso estanco	14,88
P15MC050	u	Base de enchufe gris estanca	12,46
P15MC060	u	Doble base de enchufe gris estanca	27,60
P15MC070	u	B.schuko + TVSAT estanca IP 55 empotrada	52,44
P15MC080	u	B.schuko + TVSAT estanca IP 55 superficie	46,43

SUBAPARTADO P15MW MECANISMOS VARIOS

P15MW010	u	Zumbador	21,67
P15MW020	u	Base enchufe 25A (II+T.T) Cocina	4,53
P15MW030	u	Base enchufe 25A (II+TT) Schuko	13,45
P15MW040	u	Base enchufe seguridad baño	9,28
P15MW045	u	Base enchufe 20A (II+TT) Schuko	3,98
P15MW050	u	Conector RJ45 UTP C5e	7,58
P15MW060	u	Caja estanca D=70	1,98
P15MW070	u	Caja metálica	11,19
P15MW080	u	Casquillo bombilla	1,03
P15MW100	u	Conmutador magnético de superficie	28,91
P15MW110	u	Base de enchufe de 25 A	13,45
P15MW120	u	Base de enchufe puntos de luz	16,03
P15MW130	u	Amplificador de timbre con flash	47,36
P15MW140	u	Kit alarma WC para personas discapacitadas	335,41

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO P15H CAJAS MODULARES PORTAMECANISMOS			
SUBAPARTADO P15HA CAJAS, MARCOS Y BASTIDORES			
P15HA010	u	C.suelo gr.c/adap. p/2 mód.45x45 (CFS39)	61,29
P15HA020	u	C.suelo gr.c/adap. p/2 mód.45x45 (CF452)	29,18
P15HA030	u	C.suelo gr.c/adap. p/8 mód.45x45 (CF458)	64,59
P15HA040	u	Caja falso suelo 6 mód.(CFS6) 93 mm	94,48
P15HA050	u	Caja falso suelo 4 mód.(CFS49) 93 mm	66,53
P15HA060	u	Caja superficie 2 mód. (CS2/4)	18,92
P15HA070	u	Caja superficie 3 mód. (CS3/4)	25,81
P15HA080	u	Caja superficie 4 mód. (CS4/4)	32,72
P15HA090	u	Caja superficie 1 mód. 80x80x37 (CV80)	3,12
P15HA100	u	Caja empotrar 3 módulos (CEC3)	15,13
P15HA110	u	Caja empotrar 3 módulos (CEC4)	19,13
P15HA120	u	Caja empotrar 5 módulos (CEC5)	23,23
P15HA130	u	Marco y bastid.superf. 1 mód.45x45 (CE45)	2,65
P15HA140	u	Marco 3 módulos (CEM3)	9,57
P15HA150	u	Marco 4 módulos (CEM4)	10,58
P15HA160	u	Marco y tapa 5 módulos (CET5)	19,56
P15HA170	u	Caja de superficie lateral (CSL4)	21,97
SUBAPARTADO P15HB COLUMNAS			
P15HB010	u	Columna alum. 3m (CO3M) MM Dataelectric	303,63
P15HB020	u	Minicolumna alum. 3m (CO3) MM Dataelectric	56,67
P15HB030	u	Cubeta p/columna c/marco y bast. (COCM)	7,37

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO P15HC MECANISMOS			
P15HC010	u	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (MP02)	16,11
P15HC020	u	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16A (FP02)	16,11
P15HC030	u	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45 (MD00)	12,37
P15HC040	u	Placa porta autom/diferenc.c/tapa (MAT0)	9,84
P15HC050	u	Placa porta autom/diferenc.c/tapa (MCT0)	9,84
P15HC060	u	Mod.schuko 45x45 RED2P+TT 16A (EP01)	7,38
P15HC080	u	Mód.schuko doble SAI 2P+TT 16A (FP02/3)	16,11
P15HC090	u	Módulo para 1-2 RJ11-RJ45 (ED00)	6,16
P15HC100	u	Placa ent/sal. 2 conect.CR 3 polos (CSLCR)	1,95
P15HC110	u	Placa porta autom/diferenc.c/tapa (FST0)	9,84
P15HC120	u	Placa ent/sal. ciega (CSLP)	1,95
P15HC130	u	Conector CR emp.macho 3 polos (CRCEMK)	6,63
P15HC140	u	Mód. enchufe doble (FP02)	16,11
P15HC150	u	Mód.adaptador 2 huecos 45x45 (FD62G)	2,39
P15HC160	u	Mód. 45x45 para 1 RJ45 (ED00)	4,69
P15HC170	u	Mód. 45x45 ciego (ED17)	2,07
SUBAPARTADO P15HE REGLETAS			
P15HE010	u	Regleta aluminio 4 schuckos con entrada y salida CR (KEB1/49)	69,92
P15HE020	u	Regleta empotrar en mobiliario con 2 red, 2 sai y placa para 2 RJ45 (KEI1/49)	100,84
P15HE030	u	Regleta aluminio 2 red, 2 sai y placa para 2 RJ45 KRM2/49	80,72
SUBAPARTADO P15HD VARIOS			
P15HD010	u	Registro plástico pavimento regul.(RP06)	36,05
P15HD020	u	Registro plástico pavimento regul.(RP04P)	31,88
P15HD030	u	Registro plástico pavimento regul.(RP03P)	27,25

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO P15I BASES Y CLAVIJAS ESTANCAS			
SUBAPARTADO P15IA BASES MONTAJE EN SUPERFICIE IP44			
P15IA010	u	Base empotrable IP44 230 V. 16 A. 2P+TT Orientacion 90º	12,17
P15IA011	u	Base empotrable IP44 230 V. 32 A. 2P+TT Orientacion 90º	16,22
P15IA012	u	Base empotrable IP44 400 V. 16 A. 3P+TT Orientacion 90º	13,08
P15IA013	u	Base empotrable IP44 400 V. 32 A. 3P+TT Orientacion 90º	17,60
P15IA014	u	Base empotrable IP44 400 V. 16 A. 3P+TT+N Orientacion 90º	14,78
P15IA015	u	Base empotrable IP44 400 V. 32 A. 3P+TT+N Orientacion 90º	19,41
P15IA016	u	Base empotrable IP44 230 V. 16 A. 2P+TT Salida inclinada	6,95
P15IA017	u	Base empotrable IP44 230 V. 32 A. 2P+TT Salida inclinada	11,45
P15IA018	u	Base empotrable IP44 400 V. 16 A. 3P+TT Salida inclinada	6,95
P15IA019	u	Base empotrable IP44 400 V. 32 A. 3P+TT Salida inclinada	11,45
P15IA020	u	Base empotrable IP44 400 V. 16 A. 3P+TT+N Salida inclinada	8,99
P15IA021	u	Base empotrable IP44 400 V. 32 A. 3P+TT+N Salida inclinada	13,30
P15IA022	u	Base empotrable IP44 230 V. 16 A. 2P+TT Salida recta	7,44
P15IA023	u	Base empotrable IP44 230 V. 32 A. 2P+TT Salida recta	10,76
P15IA024	u	Base empotrable IP44 400 V. 16 A. 3P+TT Salida recta	8,25
P15IA025	u	Base empotrable IP44 400 V. 32 A. 3P+TT Salida recta	11,99
P15IA026	u	Base empotrable IP44 400 V. 16 A. 3P+TT+N Salida recta	9,14
P15IA027	u	Base empotrable IP44 400 V. 32 A. 3P+TT+N Salida recta	13,16
P15IA028	u	Base mural IP44 230 V. 16 A. 2P+TT Orientacion 90º	9,43
P15IA029	u	Base mural IP44 230 V. 32 A. 2P+TT Orientacion 90º	13,98
P15IA030	u	Base mural IP44 400 V. 16 A. 3P+TT Orientacion 90º	10,26
P15IA031	u	Base mural IP44 400 V. 32 A. 3P+TT Orientacion 90º	15,03
P15IA032	u	Base mural IP44 400 V. 16 A. 3P+TT+N Orientacion 90º	12,50
P15IA033	u	Base mural IP44 400 V. 32 A. 3P+TT+N Orientacion 90º	17,33

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO P15IB BASES MONTAJE EN SUPERFICIE IP67			
P15IB010	u	Base empotrable IP67 230 V. 16 A. 2P+TT Orientacion 90°	13,90
P15IB011	u	Base empotrable IP67 230 V. 32 A. 2P+TT Orientacion 90°	20,21
P15IB012	u	Base empotrable IP67 400 V. 16 A. 3P+TT Orientacion 90°	16,17
P15IB013	u	Base empotrable IP67 400 V. 32 A. 3P+TT Orientacion 90°	21,64
P15IB014	u	Base empotrable IP67 400 V. 16 A. 3P+TT+N Orientacion 90°	18,50
P15IB015	u	Base empotrable IP67 400 V. 32 A. 3P+TT+N Orientacion 90°	23,48
P15IB016	u	Base empotrable IP67 230 V. 16 A. 2P+TT Salida inclinada	10,86
P15IB017	u	Base empotrable IP67 230 V. 32 A. 2P+TT Salida inclinada	16,62
P15IB018	u	Base empotrable IP67 230 V. 63 A. 2P+TT Salida inclinada	45,26
P15IB019	u	Base empotrable IP67 230 V. 125 A. 2P+TT Salida inclinada	119,91
P15IB020	u	Base empotrable IP67 400 V. 16 A. 3P+TT Salida inclinada	12,36
P15IB021	u	Base empotrable IP67 400 V. 32 A. 3P+TT Salida inclinada	18,50
P15IB022	u	Base empotrable IP67 400 V. 63 A. 3P+TT Salida inclinada	49,31
P15IB023	u	Base empotrable IP67 400 V. 125 A. 3P+TT Salida inclinada	110,17
P15IB024	u	Base empotrable IP67 400 V. 16 A. 3P+TT+N Salida inclinada	13,80
P15IB025	u	Base empotrable IP67 400 V. 32 A. 3P+TT+N Salida inclinada	19,97
P15IB026	u	Base empotrable IP67 400 V. 63 A. 3P+TT+N Salida inclinada	51,56
P15IB027	u	Base empotrable IP67 400 V. 125 A. 3P+TT+N Salida inclinada	119,83
P15IB028	u	Base empotrable IP67 230 V. 16 A. 2P+TT Salida recta	11,14
P15IB029	u	Base empotrable IP67 230 V. 32 A. 2P+TT Salida recta	15,78
P15IB030	u	Base empotrable IP67 230 V. 63 A. 2P+TT Salida recta	45,90
P15IB031	u	Base empotrable IP67 230 V. 125 A. 2P+TT Salida recta	105,08
P15IB032	u	Base empotrable IP67 400 V. 16 A. 3P+TT Salida recta	12,61
P15IB033	u	Base empotrable IP67 400 V. 32 A. 3P+TT Salida recta	17,20
P15IB034	u	Base empotrable IP67 400 V. 63 A. 3P+TT Salida recta	50,74
P15IB035	u	Base empotrable IP67 400 V. 125 A. 3P+TT Salida recta	106,24
P15IB036	u	Base empotrable IP67 400 V. 16 A. 3P+TT+N Salida recta	14,19
P15IB037	u	Base empotrable IP67 400 V. 32 A. 3P+TT+N Salida recta	18,64
P15IB038	u	Base empotrable IP67 400 V. 63 A. 3P+TT+N Salida recta	53,00
P15IB039	u	Base empotrable IP67 400 V. 125 A. 3P+TT+N Salida recta	115,55

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
P15IB040	u	Base mural IP67 230V. 16 A. 2P+TT Orientacion 90°	15,20
P15IB041	u	Base mural IP67 230V. 32 A. 2P+TT Orientacion 90°	21,15
P15IB042	u	Base mural IP67 230V. 63 A. 2P+TT Orientacion 90°	55,57
P15IB043	u	Base mural IP67 230V. 125 A. 2P+TT Orientacion 90°	134,43
P15IB044	u	Base mural IP67 400V. 16 A. 3P+TT Orientacion 90°	17,29
P15IB045	u	Base mural IP67 400V. 32 A. 3P+TT Orientacion 90°	22,14
P15IB046	u	Base mural IP67 400V. 63 A. 3P+TT Orientacion 90°	58,13
P15IB047	u	Base mural IP67 400V. 125A. 3P+TT Orientacion 90°	135,07
P15IB048	u	Base mural IP67 400V. 16A. 3P+TT+N Orientacion 90°	19,44
P15IB049	u	Base mural IP67 400V. 32A. 3P+TT+N Orientacion 90°	23,53
P15IB050	u	Base mural IP67 400V. 63A. 3P+TT+N Orientacion 90°	62,81
P15IB051	u	Base mural IP67 400V. 125A. 3P+TT+N Orientacion 90°	154,20

SUBAPARTADO P15IC CLAVIJAS IP44

P15IC010	u	Clavija CETAC IP44 230 V. 16 A. 2P+TT	5,08
P15IC011	u	Clavija CETAC IP44 230 V. 32 A. 2P+TT	8,70
P15IC012	u	Clavija CETAC IP44 400 V. 16 A. 3P+TT	5,82
P15IC013	u	Clavija CETAC IP44 400 V. 32 A. 3P+TT	9,70
P15IC014	u	Clavija CETAC IP44 400 V. 16 A. 3P+TT+N	7,00
P15IC015	u	Clavija CETAC IP44 400 V. 32 A. 3P+TT+N	10,68

SUBAPARTADO P15ID CLAVIJAS IP67

P15ID010	u	Clavija CETAC IP67 230 V. 16 A. 2P+TT	10,40
P15ID011	u	Clavija CETAC IP67 230 V. 32 A. 2P+TT	15,75
P15ID012	u	Clavija CETAC IP67 230 V. 63 A. 2P+TT	44,78
P15ID013	u	Clavija CETAC IP67 230 V. 125 A. 2P+TT	113,46
P15ID014	u	Clavija CETAC IP67 400 V. 16 A. 3P+TT	11,55
P15ID015	u	Clavija CETAC IP67 400 V. 32 A. 3P+TT	15,56
P15ID016	u	Clavija CETAC IP67 400 V. 63 A. 3P+TT	47,84
P15ID017	u	Clavija CETAC IP67 400 V. 125 A. 3P+TT	112,90
P15ID018	u	Clavija CETAC IP67 400 V. 16 A. 3P+TT+N	12,95
P15ID019	u	Clavija CETAC IP67 400 V. 32 A. 3P+TT+N	17,42
P15ID020	u	Clavija CETAC IP67 400 V. 63 A. 3P+TT+N	52,09
P15ID021	u	Clavija CETAC IP67 400 V. 125 A. 3P+TT+N	122,58

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO P15J FUENTES SUPLETORIAS DE ENERGÍA			
SUBAPARTADO P15JA GRUPOS ELECTRÓGENOS			
P15JA010	u	Grupo elec. compl. 60 KVA	11.456,64
P15JA020	u	Grupo elec. compl. 100 KVA	24.779,09
P15JA030	u	Grupo elec. compl. 200 KVA	36.522,24
P15JA040	u	Grupo elec. compl. 300 KVA	46.033,25
P15JA050	u	Grupo elec. compl. 400 KVA	66.450,18
P15JA060	u	Grupo elec. compl. 500 KVA	74.566,23
P15JA070	u	Grupo electrógeno 2100 W	430,93
P15JA080	u	Grupo electrógeno 3400 W	1.026,24
P15JA090	u	Grupo electrógeno 5200 W	3.614,18
P15JA100	u	Grupo electrógeno 8000 W	6.721,10
SUBAPARTADO P15JB ALQUILER GRUPOS ELECTRÓGENOS			
P15JB1	d	Grupo electrógeno hasta 3 KVA's Gasolina monofásico	43,89
P15JB2	d	Grupo electrógeno hasta 5 KVA's Gasolina monofásico	28,88
P15JB3	d	Grupo electrógeno hasta 10 KVA's Gasolina trifásico	34,65
P15JB4	d	Grupo electrógeno hasta 20 KVA's Diesel trifásico	36,96
P15JB5	d	Grupo electrógeno hasta 45 KVA's Diesel trifásico	46,20
P15JB6	d	Grupo electrógeno hasta 60 KVA's Diesel trifásico	53,13
P15JB7	d	Grupo electrógeno hasta 100 KVA's Diesel trifásico	73,92
P15JB8	d	Grupo electrógeno hasta 140 KVA's Diesel trifásico	97,02
P15JB9	d	Grupo electrógeno hasta 200 KVA's Diesel trifásico	132,83
P15JB10	d	Grupo electrógeno hasta 375 KVA's Diesel trifásico	222,92
P15JB11	d	Grupo electrógeno hasta 500 KVA's Diesel trifásico	300,30
P15JB12	d	Grupo electrógeno hasta 630 KVA's Diesel trifásico	400,79
P15JB13	d	Grupo electrógeno hasta 1000 KVA's Diesel trifásico	597,14

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO W.E008 CALEFACCION GAS			
E18.45.001	UD	REVISION INSTALACION CALEFACCION (CA) Ud. Revisión de la instalación de calefacción, cumpliendo la NORMATIVA VIGENTE (Norma ITIC 22, apartado 22.2 en todos sus puntos, por cuarto de calderas) aportando la documentación necesaria según las indicaciones del Servicio Técnico Municipal (STM) y las hojas de chequeo de inspección.	124,49
E18.45.001.1	UD	REVISION INSTALACION (ACS) Ud. Revisión de la instalación de ACS, cumpliendo la NORMATIVA VIGENTE, aportando la documentación necesaria según las indicaciones del Servicio Técnico Municipal (STM).	82,99
E18.45.001.2	UD	REVISIÓN INSTALACIÓN SOLAR (SL) UD. Revisión de instalación solar (>20m2 semestral, <20m2 anual) en edificios municipales (administrativos, sociales, culturales, deportivos, colegios), realizando las tareas de mantenimiento periódicas establecidas en la guía de mantenimiento del RITE (Reglamento de instalaciones Térmicas de Edificios) y CTE (Codigo Técnico de la Edificación), aportando la documentación acreditativa de los trabajos realizados por empresa instaladora homologada y según los criterios establecidos por el STM (Servicio Técnico Municipal).	340,25
E22MUL030	L	FLUIDO CALOPORTADOR SOLAR Suministro y llenado con fluido caloportador de base propilenglicol con una proporción suficiente para garantizar protección contra heladas a la temperatura mínima histórica -5º en el lugar de la instalación, totalmente instalada y funcionando. S/CTE-DB-HE-4.	4,25
E18.45.004	UD	VACIADO Y LLENADO INSTALACION CALEFACCION Ud. Vaciado de la instalación de calefacción para efectuar una reparación; una vez terminada ésta, llenar la instalación, purgar los radiadores y dejarla en perfecto estado de funcionamiento.	48,16
E18.45.005	UD	COLOC. CARGA GAS CONGELAR AGUA Ud. Aplicación de gas en la tubería de calefacción para poder congelar en agua existente en ella y efectuar la reparación correspondiente, una vez terminada ésta, dejar la instalación en funcionamiento.	116,19
E18.45.008	UD	LIMPIEZA CHIMENEA Y RETIRADA (CH) Ud. Limpieza de la chimenea de la calefacción, con retirada de productos a vertedero.	82,65
E18.45.009	UD	SACADO AGUA DEL TANQUE DE GASOLEO Ud. Sacar agua del tanque de gas-oil con depresor. No incluido tasas de gestión de residuos.	89,60
E12.001.006	UD	SACADO DE GASOLEO DEPOSITO Ud. Sacar GASOLEO del tanque de gas-oil con depresor. Incluido transporte a vertedero. No incluido tasas de gestión de residuos.	159,12
E18.83.001	UD	REVISION ANUAL INSTALACION GAS Ud. Revisión anual de la instalación de gas, comprobando su estanqueidad, pintura, reguladores de presión, llaves, etc., cumpliendo la NORMATIVA VIGENTE. aportando la documentación necesaria según Modelo normalizado e indicaciones del Servicio Técnico Municipal (STM).	103,74
E18.83.002	UD	PRUEBA ESTANQUEIDAD INST. GAS Ud. Realización de prueba de estanqueidad de la instalación de gas por personal especializado, incluso equipo de medida.	73,90

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E18.83.003	UD	INERTIZADO TUBERIA INSTAL. GAS Ud. Inertizado de tubería con gas nitrógeno, para poder realizar cualquier trabajo en ella.	116,19
E18.83.004	UD	PRUEBAS CON COMPAÑIA SUMINISTRADORA GAS Ud. Realización de pruebas en la instalación de gas, con la compañía de gas para obtener el certificado de aprobación de la instalación y el boletín para su tramitación ante las delegaciones correspondientes.	80,20

CAPÍTULO W.E009 CLIMATIZACION

W9.1	M2	MANT. PREVENTIVO CLIMATIZACIÓN ANUAL CLM1=1/M2	1,00
------	----	--	------

M2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO, comprendiendo todas las revisiones y comprobaciones del funcionamiento de todas las instalaciones y equipos tanto interiores como exteriores del sistema de climatización y del sistema de gestión del mismo, incluso inspecciones reglamentarias por Organismo de Control Autorizado (OCA), y repuestos de precio inferior a 30,00€/ud (IVA incluido). Según RITE (Reglamento de Instalaciones Termicas de Edificios), de sus Documentos Reconocidos y de la Gestión Energética de la Supervisión Técnica Municipal (STM) de la Instalación de Climatización incluyendo todos sus elementos térmicos tales como:

PE. Plantas Enfriadoras.
 BC. Bombas de Calor.
 TR. Torres Refrigeración.
 CA. Calderas.
 SP. Splits y Multisplits.
 CL. Climatizadores.
 FC. Fancoils.
 CV. Cabinas de ventilación y extracción.
 BC. Bombas de circulación.
 RDA. Red Distribución Agua.
 IN. Intercambiadores.
 AC. Acumuladores.
 PA. Producción de ACS.
 SGT. Sistema de Gestión, etc.

Precio por m2 de superficie construida cerrada (Sup Cons) en base a la tipología de complejidad de la instalación indicada en la columna CLM del listado de equipamientos, facturable a cuenta en periodos a definir por el STM en función de las actuaciones realizadas (mensual, trimestral, semestral o anual). Incluido documento normalizado de las actuaciones realizadas en cada instalación.

PRECIO CORRESPONDIENTE A TIPOLOGÍA CLM 1= 1,00€/m2 anual.

W9.2	M2	MANT. PREVENTIVO CLIMATIZACIÓN ANUAL CLM2=2/M2	2,00
------	----	--	------

M2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO, comprendiendo todas las revisiones y comprobaciones del funcionamiento de todas las instalaciones y equipos tanto interiores como exteriores del sistema de climatización y del sistema de gestión del mismo, incluso inspecciones reglamentarias por Organismo de Control Autorizado (OCA), y repuestos de precio inferior a 30,00€/ud (IVA incluido). Según RITE (Reglamento de Instalaciones Termicas de Edificios), de sus Documentos Reconocidos y de la Gestión Energética de la Supervisión Técnica Municipal (STM) de la Instalación de Climatización incluyendo todos sus elementos térmicos tales como:

PE. Plantas Enfriadoras.
 BC. Bombas de Calor.
 TR. Torres Refrigeración.
 CA. Calderas.
 SP. Splits y Multisplits.
 CL. Climatizadores.
 FC. Fancoils.
 CV. Cabinas de ventilación y extracción.
 BC. Bombas de circulación.
 RDA. Red Distribución Agua.
 IN. Intercambiadores.
 AC. Acumuladores.
 PA. Producción de ACS.
 SGT. Sistema de Gestión, etc.

Precio por m2 de superficie construida cerrada (Sup Cons) en base a la tipología de complejidad de la instalación indicada en la columna CLM del listado de equipamientos, facturable a cuenta en periodos a definir por el STM en función de las actuaciones realizadas (mensual, trimestral, semestral o anual). Incluido documento normalizado de las actuaciones realizadas en cada instalación.

PRECIO CORRESPONDIENTE A TIPOLOGÍA CLM 2= 2,00€/m2 anual.

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
W9.3	M2	MANT. PREVENTIVO CLIMATIZACIÓN ANUAL CLM3=3/M2 M2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO, comprendiendo todas las revisiones y comprobaciones del funcionamiento de todas las instalaciones y equipos tanto interiores como exteriores del sistema de climatización y del sistema de gestión del mismo, incluso inspecciones reglamentarias por Organismo de Control Autorizado (OCA), y repuestos de precio inferior a 30,00€/ud (IVA incluido). Según RITE (Reglamento de Instalaciones Termicas de Edificios), de sus Documentos Reconocidos y de la Gestión Energética de la Supervisión Técnica Municipal (STM) de la Instalación de Climatización incluyendo todos sus elementos térmicos tales como: PE. Plantas Enfriadoras. BC. Bombas de Calor. TR. Torres Refrigeración. CA. Calderas. SP. Splits y Multisplits. CL. Climatizadores. FC. Fancoils. CV. Cabinas de ventilación y extracción. BC. Bombas de circulación. RDA. Red Distribución Agua. IN. Intercambiadores. AC. Acumuladores. PA. Producción de ACS. SGT. Sistema de Gestión, etc. Precio por m2 de superficie construida cerrada (Sup Cons) en base a la tipología de complejidad de la instalación indicada en la columna CLM del listado de equipamientos, facturable a cuenta en periodos a definir por el STM en función de las actuaciones realizadas (mensual, trimestral, semestral o anual). Incluido documento normalizado de las actuaciones realizadas en cada instalación. PRECIO CORRESPONDIENTE A TIPOLOGÍA CLM 3= 3,00€/m2 anual.	3,00
W9.4	M2	MANT. PREVENTIVO CLIMATIZACIÓN ANUAL CLM4=4/M2 M2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO, comprendiendo todas las revisiones y comprobaciones del funcionamiento de todas las instalaciones y equipos tanto interiores como exteriores del sistema de climatización y del sistema de gestión del mismo, incluso inspecciones reglamentarias por Organismo de Control Autorizado (OCA), y repuestos de precio inferior a 30,00€/ud (IVA incluido). Según RITE (Reglamento de Instalaciones Termicas de Edificios), de sus Documentos Reconocidos y de la Gestión Energética de la Supervisión Técnica Municipal (STM) de la Instalación de Climatización incluyendo todos sus elementos térmicos tales como: PE. Plantas Enfriadoras. BC. Bombas de Calor. TR. Torres Refrigeración. CA. Calderas. SP. Splits y Multisplits. CL. Climatizadores. FC. Fancoils. CV. Cabinas de ventilación y extracción. BC. Bombas de circulación. RDA. Red Distribución Agua. IN. Intercambiadores. AC. Acumuladores. PA. Producción de ACS. SGT. Sistema de Gestión, etc. Precio por m2 de superficie construida cerrada (Sup Cons) en base a la tipología de complejidad de la instalación indicada en la columna CLM del listado de equipamientos, facturable a cuenta en periodos a definir por el STM en función de las actuaciones realizadas (mensual, trimestral, semestral o anual). Incluido documento normalizado de las actuaciones realizadas en cada instalación. PRECIO CORRESPONDIENTE A TIPOLOGÍA CLM 4= 4,00€/m2 anual.	4,00

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
W9.5	M2	MANT. PREVENTIVO CLIMATIZACIÓN ANUAL CLM5=5/M2 M2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO, comprendiendo todas las revisiones y comprobaciones del funcionamiento de todas las instalaciones y equipos tanto interiores como exteriores del sistema de climatización y del sistema de gestión del mismo, incluso inspecciones reglamentarias por Organismo de Control Autorizado (OCA), y repuestos de precio inferior a 30,00€/ud (IVA incluido). Según RITE (Reglamento de Instalaciones Térmicas de Edificios), de sus Documentos Reconocidos y de la Gestión Energética de la Supervisión Técnica Municipal (STM) de la Instalación de Climatización incluyendo todos sus elementos térmicos tales como: PE. Plantas Enfriadoras. BC. Bombas de Calor. TR. Torres Refrigeración. CA. Calderas. SP. Splits y Multisplits. CL. Climatizadores. FC. Fancoils. CV. Cabinas de ventilación y extracción. BC. Bombas de circulación. RDA. Red Distribución Agua. IN. Intercambiadores. AC. Acumuladores. PA. Producción de ACS. SGT. Sistema de Gestión, etc. Precio por m2 de superficie construida cerrada (Sup Cons) en base a la tipología de complejidad de la instalación indicada en la columna CLM del listado de equipamientos, facturable a cuenta en periodos a definir por el STM en función de las actuaciones realizadas (mensual, trimestral, semestral o anual). Incluido documento normalizado de las actuaciones realizadas en cada instalación. PRECIO CORRESPONDIENTE A TIPOLOGÍA CLM 5= 5,00€/m2 anual.	5,00

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO W.E010 PREVENCIÓN DE INCENDIOS			
E23.04.001	UD	RECARGA EXTINTOR POLVO ABC 1 KG Ud. Recarga por entidad homologada, de extintor de 1 Kg. de capacidad con polvo ABC, incluyendo los portes necesarios.	15,19
E23.04.002	UD	RECARGA EXTINTOR POLVO ABC 2 KG Ud. Recarga por entidad homologada, de extintor de 2 Kg. de capacidad con polvo ABC, incluyendo los portes necesarios.	16,83
E23.04.003	UD	RECARGA EXTINTOR POLVO ABC 3 KG Ud. Recarga por entidad homologada, de extintor de 3 Kg. de capacidad con polvo ABC, incluyendo los portes necesarios.	20,33
E23.04.004	UD	RECARGA EXTINTOR POLVO ABC 6 KG Ud. Recarga por entidad homologada, de extintor de 6 Kg. de capacidad con polvo ABC, incluyendo los portes necesarios.	34,44
E23.04.005	UD	RECARGA EXTINTOR POLVO ABC 12 KG Ud. Recarga por entidad homologada, de extintor de 12 Kg. de capacidad con polvo ABC, incluyendo los portes necesarios.	41,27
E23.04.006	UD	RECARGA EXTINTOR POLVO ABC 25 KG Ud. Recarga por entidad homologada, de extintor de 25 Kg. de capacidad con polvo ABC, incluyendo los portes necesarios.	143,38
E23.04.007	UD	RECARGA EXTINTOR HIDRICO 5 L Ud. Recarga por entidad homologada, de extintor hídrico de 5 l., incluyendo los portes necesarios.	16,92
E23.04.008	UD	RECARGA EXTINTOR HIDRICO 10 L Ud. Recarga por entidad homologada, de extintor hídrico de 10 l., incluyendo los portes necesarios.	19,48
E23.04.009	UD	RECARGA EXTINTOR AUTOMAT. BC 5KG Ud. Recarga por entidad homologada, de extintor automático de 5 Kg. de capacidad con polvo BC, incluyendo los portes necesarios.	70,75
E23.04.010	UD	RECARGA EXTINTOR AUTOMAT.BC 10KG Ud. Recarga por entidad homologada, de extintor automático de 10 Kg. de capacidad con polvo BC, incluyendo los portes necesarios.	81,59
E23.04.011	UD	RECARGA EXTINTOR CO2. 3,50 KG Ud. Recarga por entidad homologada, de extintor de 3,50 Kg. de capacidad con nieve carbónica (CO2), incluyendo los portes necesarios.	38,69
E23.04.012	UD	RECARGA EXTINTOR CO2. 5 KG Ud. Recarga por entidad homologada, de extintor de 5 Kg. de capacidad con nieve carbónica (CO2), incluyendo los portes necesarios.	45,54
E23.04.013	UD	RECARGA EXTINTOR CO2. 10 KG Ud. Recarga por entidad homologada, de extintor de 10 Kg. de capacidad con nieve carbónica (CO2), incluyendo los portes necesarios.	91,25
E23.05.001	UD	RETIMBRE EXTINTOR POLVO HASTA 6KG Ud. Retimbrado por entidad homologada, de extintor de polvo ABC, hasta 6 Kg. según Normas.	12,22

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23.05.002	UD	RETIMBRE EXTINTOR POLVO HASTA 12KG Ud. Retimbrado por entidad homologada, de extintor de polvo ABC, hasta 12 Kg. según Normas.	14,79
E23.05.003	UD	RETIMBRE EXTINTOR POLVO HASTA 25KG Ud. Retimbrado por entidad homologada, de extintor de polvo ABC, hasta 25 Kg. según Normas.	26,37
E23.05.004	UD	RETIMBRE EXTINTOR CO2. HASTA 10KG Ud. Retimbrado por entidad homologada, de extintor de nieve carbónica (CO2), hasta 10 Kg. según Normas.	14,79
E23.10.001	UD	REVISION EXTINTOR S/N Ud. Verificación y mantenimiento de extintor, según Normas, por entidad homologada.	3,11
E23.10.002	UD	REVISION EN TALLER EXTINTOR S/N Ud. Revisión de extintor, según Normas, por entidad homologada, llevándolo a taller y colocando otro en su lugar hasta su devolución.	16,47
E23.10.002.1	UD	PRECINTADO EXTINTOR UD. Precintado extintor incluido pasador, por entidad homologada.	5,00
E23.10.002.2	UD	REVISIÓN ELECTROIMAN PUERTA RF UD. Revisión Anual de electroiman en puerta RF, realizando los ajustes necesarios para su correcto funcionamiento según normativa. Realizado y certificado por entidad homologada.	4,15
E23.10.002.3	UD	REVISIÓN SIST. EXTINCIÓN CAMPANA COCINA UD. Revisión Anual de sistema de extinción campana cocina industrial, realizando los ajustes necesarios para su correcto funcionamiento según normativa. Realizado y certificado por entidad homologada.	66,39
E23.10.002.4	UD	REVISIÓN DETEC. BARRERA INFRAROJOS UD. Revisión Anual de sistema de detección barrera infrarojos, realizando los ajustes necesarios para su correcto funcionamiento, i/ mano de obra y medios auxiliares Realizado y certificado por empresa acreditada.	51,87
E23.10.003	UD	REVISION MANGUERA BIES Ud. Revisión de equipos de manguera según Normativa de Prevención de Incendios, incluso puesta en marcha y parada de grupo de presión, revisión del depósito y del resto de la instalación con renovación de agua del depósito.	21,85
E23.10.004	UD	RETIMBRE MANGUERA DE PREVENCIÓN Ud. Retimbrado de manguera de IPF de la red de prevención de incendios, por personal homologado.	14,20
E23.10.004.1	UD	COLOCACIÓN DEVANADERA BIE UD. Sustitución y colocación devanadera BIE. Totalmente terminado.	103,65
E23.10.004.2	UD	COLOCACIÓN CRISTAL BIE UD. Sustitución y colocación de Cristal BIE. Totalmente terminado.	50,00

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E23.10.004.3	UD	REVISIÓN EXUTORIO INCENDIOS UD. Revisión de Exutorios por entidad homologada, comprobando y verificando su perfecto funcionamiento. Incluido mano de obra y medios auxiliares.	37,42
E23.10.004.4	KG	RETIMBRE /RECARGA CILINDRO FE 13 UD. Revisión. Retimbre y recarga de cilindro de FE 13 por entidad homologada, según normativa.	11,80
E23.10.004.5	UD	REVISIÓN ANUAL INST. AUTOMATICA CILINDROS GAS UD. Revisión Anual de conjunto de Instalación de Extinción Automatica de Incendios de cilindros de Gas por entidad homologada, según normativa.	98,88
E23.10.006	UD	REVISION ANUAL GRUPO ELECTROGENO (GE) Ud. Revisión Anual de Grupo Electrogeno, verificando los puntos de chequeo reflejados en la hoja de inspección anual elaborada por el STM (Servicio Técnico Municipal). La revisión se realizara por el fabricante del grupo o empresa especializada del sector. Incluido sustitución de los materiales indicados en el manual del fabricante susceptibles de ser sustituidos en revisión anual (filtros, aceite, anticongelante, etc) y puesta en carga real. No se incluye la reparación de averías.	349,44
E23.10.006.1	UD	REVISIÓN TRIMESTRAL GRUPO ELECTROGENO (GE) Ud. Revisión trimestral de Grupo Electrogeno, verificando los puntos de chequeo reflejados en la hoja de inspección anual elaborada por el STM (Servicio Técnico Municipal). La revisión se realizara por el fabricante del grupo o empresa especializada del sector. No se incluye la sustitución de materiales consumibles ni la reparación de averías.	114,11
E23.11.003	UD	COLOCAC. BATERIA BIG 12V (100-150 AH) Ud. Colocación Batería Grupo Electrogeno (100-150AH).	157,25
E23.11.001	L	SUMINISTRO LITRO ACEITE MOTOR L. Suministro de Aceite motor para Grupos Electrogenos, según indicaciones del fabricante.	6,60
E23.11.004	UD	COLOCAC. FILTRO-ELEM. COMBUSTIBL Ud. Colocación filtro elem. Combustible.	16,15
E23.11.005	UD	COLOCAC. FILTRO-ELEM. ACEITE Ud. Colocación filtro elem. aceite.	24,81
E00.06.004	L	GASOLEO C EN BIDONES DE 200 L. L. Gasóleo tipo "C" transportado con bidones de 200 litros, incluso p.p. de carga y vaciado.	1,40
E23.11.006	UD	PEQUEÑAS REPARACIONES EN GRUPO ELECTROGENO UD. Pequeñas reparaciones realizadas en grupo electrógeno consistente en cambio de fusibles, latiguillo de gasoil, silembloc, y cubrebornas batería.	88,98

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD RESUMEN	PRECIO
E23.12.001	UD REVISIÓN CENTRAL DETECCIÓN DE INCENDIOS (DI) Revisión central detección de incendios consistente en comprobación del funcionamiento de las instalaciones (con cada fuente de suministro). Sustitución de pilotos, fusibles defectuosos. Mantenimiento de acumuladores (limpieza de bombas, reposición de agua destilada). Revisión y verificación integral de la instalación. Limpieza del equipo de centrales y accesorios. Verificación de uniones roscadas o soldadas. Limpieza y reglaje de relés. Regulación de tensiones e instalaciones. Verificación de los equipos de transmisión de alarma. Prueba final de la instalación de cada fuente de suministro eléctrico. Según las indicaciones del Servicio Técnico Municipal (STM).	65,00
E23.12.002	UD REVISIÓN DE DETECTOR, PULSADOR O SIRENAS Revisión de detector, pulsador o sirenas, por personal homologado verificando su correcto funcionamiento.	2,42
E23.12.002.1	UD PROGRAMACIÓN CENTRAL HASTA 15 ELEM. UD. Programación de Central de Detección de Incendios / Alarma, realizado por entidad homologada, hasta 15 elementos.	105,00
E23.12.002.2	UD PROGRAMACIÓN CENTRAL HASTA 40 ELEM. UD. Programación de Central de Detección de Incendios / Alarma, realizado por entidad homologada, hasta 40 elementos.	140,00
E23.12.002.3	UD PROGRAMACIÓN CENTRAL HASTA 100 ELEM. UD. Programación de Central de Detección de Incendios / Alarma, realizado por entidad homologada, hasta 100 elementos.	210,00
E23.12.002.4	UD REPROGRAMACIÓN CENTRAL HASTA 15 ELEM. UD. Reprogramación de Central de Detección de Incendios / Alarma, realizado por entidad homologada, hasta 15 elementos.	126,00
E23.12.002.5	UD REPROGRAMACIÓN CENTRAL HASTA 40 ELEM. UD. Reprogramación de Central de Detección de Incendios / Alarma, realizado por entidad homologada, hasta 40 elementos.	168,00
E23.12.002.6	UD REPROGRAMACIÓN CENTRAL HASTA 100 ELEM. UD. Reprogramación de Central de Detección de Incendios / Alarma, realizado por entidad homologada, hasta 100 elementos.	252,00
E25.05.001	UD REVISION SISTEMA SEGURIDAD (AL) Ud. Revisión de la totalidad del sistema de seguridad de un centro, comprobando el correcto funcionamiento de todos los elementos que integran la instalación, incluso desplazamiento y kilometraje. Según indicaciones del Servicio Técnico Municipal (STM)	150,07
E25.06.001	UD REVISION DE SISTEMA DE PROTECCION PARARRAYOS Ud. Verificación del sistema de protección frente al rayo, incluso informe técnico, según modelo normalizado del STM (Servicio Técnico Municipal) siguiendo la normativa UNE, el REBT y el CTE.	194,25
E17.70.019	UD REVISION EMERGENCIA Y SEÑALIZAC. Ud. Revisión de aparato de emergencia o señalización, por personal técnico cualificado.	1,95

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E17.70.020	UD	REVISIÓN GRUPO DE INCENDIOS (GI) Ud. Revisión grupo de incendios consistente en comprobación del funcionamiento de la instalación. Mantenimiento según Normativa vigente. Revisión y verificación integral de la instalación. Limpieza de equipos bombas, valvulería, sondas y accesorios. Verificación de uniones roscadas o soldadas. Verificación de los equipos y aljibe y prueba final de la instalación. Según las indicaciones del Servicio Técnico Municipal (STM).	42,60

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO W.E011 EQUIPAMIENTOS DEPORTIVOS			
E12.001.003	UD	REVISIÓN DE PORTERIAS Y CANASTAS UD. Revisión de juego de porterías / canastas en equipamientos municipales realizando las siguientes actuaciones: resapo de anclajes y sujecciones, tornillería, puntos críticos (aros, enganches redes, soldaduras, pintura), i/ pequeñas reparaciones de las mismas si fuera necesario.	62,37
ERQE.01.01	M2	ENLECHADO VASOS DE PISCINA M2. Enlechado de vaso de piscina realizando limpieza previa de juntas y posterior lechada primfix de fixcer, o similar (especial piscinas i/ certificado de material) y posterior limpieza del vaso. Totalmente terminado.	12,84
DEE43.01.02	ML	APERTURA JUNTAS DE PISCINA UD. Apertura de juntas en vaso de piscina, realizando corte con radial, saneado de junta, colocación de cordón elastomérico, sellado de junta con material sellante SIKAsip pool, o similar (especial piscinas i/ certificado de material). Totalmente terminado.	16,26
E12.001.007	UD	REVISIÓN VASO DE PISCINA INFANTIL / CHAPOTEO (PI) UD. Revisión de Vaso de piscina infantil / chapoteo de dimensiones aproximadas (10,00x12,50) realizando las siguientes actuaciones: Picado, saneado y colocación de revestimiento de piscina (piezas mismas características a las existentes en cada vaso de piscina ROSAGRES, o similar y material de agarre especial piscinas), tanto en paramentos verticales, horizontales, rebosadero y piezas especiales. totalmente terminado. en una superficie de hasta 2,00m ² . Enlechado de vaso de piscina, realizando limpieza previa de juntas y posterior lechada primfix de fixcer, o similar (recomendado por fabricante) y posterior limpieza en una superficie de hasta 5,00m ² . Apertura de juntas en vaso de piscina, realizando corte con radial, saneado de junta, colocación de revestimiento y sellado de junta con material sellante especial piscinas SIKAsip pool, o similar. en una superficie de hasta 2,00 ml. * Según especificaciones y visita previa del STM (Servicio Técnico Municipal) en cada una de las Instalaciones.	699,33
E12.001.007.1	UD	REVISIÓN VASO DE PISCINA ENSEÑANZA (PI) UD. Revisión de Vaso de piscina enseñanza de dimensiones aproximadas (12,50x12,50) realizando las siguientes actuaciones: Picado, saneado y colocación de revestimiento de piscina (piezas mismas características a las existentes en cada vaso de piscina ROSAGRES, o similar y material de agarre especial piscinas), tanto en paramentos verticales, horizontales, rebosadero y piezas especiales. totalmente terminado. en una superficie de hasta 4,00m ² . Enlechado de vaso de piscina, realizando limpieza previa de juntas y posterior lechada primfix de fixcer, o similar (recomendado por fabricante) y posterior limpieza en una superficie de hasta 10,00m ² . Apertura de juntas en vaso de piscina, realizando corte con radial, saneado de junta, colocación de revestimiento y sellado de junta con material sellante especial piscinas SIKAsip pool, o similar. en una superficie de hasta 4,00 ml. * Según especificaciones y visita previa del STM (Servicio Técnico Municipal) en cada una de las Instalaciones.	1.398,66

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E12.001.007.2	UD	REVISIÓN VASO DE PISCINA RECREATIVA (PI) UD. Revisión de Vaso de piscina recreativa de dimensiones aproximadas (50,00x25,00) realizando las siguientes actuaciones: Picado, saneado y colocación de revestimiento de piscina (piezas mismas características a las existentes en cada vaso de piscina ROSAGRES, o similar y material de agarre especial piscinas), tanto en paramentos verticales, horizontales, rebosadero y piezas especiales. totalmente terminado. en una superficie de hasta 8,00m2. Enlechado de vaso de piscina, realizando limpieza previa de juntas y posterior lechada primix de fixcer, o similar (recomendado por fabricante) y posterior limpieza en una superficie de hasta 20,00m2 Apertura de juntas en vaso de piscina, realizando corte con radial, saneado de junta, colocación de revestimiento y sellado de junta con material sellante especial piscinas SIKAsip pool, o similar. en una superficie de hasta 8,00 ml. * Según especificaciones y visita previa del STM (Servicio Técnico Municipal) en cada una de las Instalaciones.	2.181,24
E12.001.011	H	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN LEGIONELLA H. Limpieza y desinfección de instalación de ACS y AFS , según Normativa vigente (Prevención legionelosis), realizando las siguientes actuaciones del RD 865/2003 (cloración depósito, mantenimiento de cloro residual libre en puntos terminales, neutralización de cloro residual libre, vaciados de circuito restableciendo las condiciones normales de uso, etc) Incluido productos de tratamiento de limpieza y desinfección, según indicaciones del STM (Servicio Técnico Municipal)	49,72
E12.001.012	UD	CERTIFICADO DE LIMPIEZA LEGIONELLA Certificado de tratamiento de limpieza y desinfección de legionella, según RD 865/2003, realizado por empresa homologada.	94,50
E12.001.013	UD	ANÁLISIS Y TOMA DE MUESTRAS LEGIONELLA UD. Análisis y toma de muestra de agua en Equipamientos Municipales, parametros según normativa vigente, por entidad laboratorio homologado, incluyendo desplazamiento de operario.	151,62
E12.001.013.1	UD	EVALUACIÓN DE RIESGO LEGIONELLA UD. Evaluación de riesgos del sistema de instalaciones contra legionella, por empresa homologada, realizando un índice de riesgos según la guía de aplicación de la legionella. RD 865/2003. incluido emisión de informe.	294,00
E12.001.014	UD	APERTURA Y CIERRE BOCA DE HOMBRE DEPÓSITO UD. Apertura y cierre de boca de hombre en depósito acumulador de ACS, incluido cambio de junta estanca, tornillería en acero inoxidable, mano de obra y medios auxiliares. Totalmente terminado y reestableciendo las condiciones normales de uso.	253,24
E12.001.015	UD	PARO Y PUESTA EN MARCHA DE INST. CA Y ACS Ud. Paro y posterior puesta en marcha de instalación de calefacción y ACS, a parametros de uso normalizados. despues de cualquier actuación de carácter preventivo o correctivo, según las indicaciones del STM (Servicio Técnico Municipal).	119,29
E12.001.016	UD	MANTENIMIENTO DDD CONTROL DE PLAGAS (DD) UD. Control de plagas mediante tratamiento de Desinfección, Desinsectación y Desratización preventiva en instalaciones, por empresa homologada, i/ presentación de DDD y certificado de productos utilizados, según indicaciones del STM (Servicio Técnico Municipal).	168,00

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO W.E012 LEGALIZACIONES Y ASISTENCIAS			
SUBCAPÍTULO W1.EBT INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN BT			
W1.001A	u	PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA (0 - 28) Kw POTENCIA INSTAL. Elaboración de Proyecto y Dirección de Obra para una potencia instalada de (0 - 28)Kw, incluido visado por Colegio Oficial y tramitación en Organismo de Control Autorizado, según las indicaciones del Servicio Técnico Municipal.	1.050,00
W1.001B	u	PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA (29 - 60) Kw POTENCIA INSTAL. Elaboración de Proyecto y Dirección de Obra para una potencia instalada de (29 - 60)Kw, incluido visado por Colegio Oficial y tramitación en Organismo de Control Autorizado, según las indicaciones del Servicio Técnico Municipal.	1.470,00
W1.001C	u	PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA (61 - 120) Kw POTENCIA INSTAL. Elaboración de Proyecto y Dirección de Obra para una potencia instalada de (61 - 120)Kw, incluido visado por Colegio Oficial y tramitación en Organismo de Control Autorizado, según las indicaciones del Servicio Técnico Municipal.	1.890,00
W1.001D	u	PROYECTO Y DIRECCIÓN DE OBRA (>121) Kw POTENCIA INSTAL. Elaboración de Proyecto y Dirección de Obra para una potencia instalada de (>121)Kw, incluido visado por Colegio Oficial y tramitación en Organismo de Control Autorizado, según las indicaciones del Servicio Técnico Municipal.	2.310,00
W1.002	u	MEMORIA TECNICA DE DISEÑO DE LA INSTALACION Elaboración de Memoria Técnica de diseño de la Instalación, incluido visado por Colegio Oficial y tramitación en Organismo de Control Autorizado, según las indicaciones del Servicio Técnico Municipal.	336,00
W1.003	u	CERTIFICADO DE INSTALACIÓN Elaboración de Certificados de la Instalación, incluida la tramitación Organismo de Control Autorizado, según las indicaciones del Servicio Técnico Municipal.	252,00
W1.004	h	SERVICIO ATENCIÓN URGENTE L-V (8:00 a 18:00) Servicio de atención urgente para emergencias en averías derivadas de montajes temporales, incluido furgoneta y material básico para intervenciones y dos oficiales en horario: de lunes a viernes de 8:00 a 18:00h.	54,60
W1.005	h	SERVICIO ATENCIÓN URGENTE L-V (18:00 a 8:00) Servicio de atención urgente para emergencias en averías derivadas de montajes temporales, incluido furgoneta y material básico para intervenciones y dos oficiales en horario: de lunes a viernes de 18:00 a 8:00h.	57,75
W1.006	h	SERVICIO ATENCIÓN URGENTE FIN DE SEMANA Y FESTIVOS (8:00 a 18:00) Servicio de atención urgente para emergencias en averías derivadas de montajes temporales, incluido furgoneta y material básico para intervenciones y dos oficiales en horario: fines de semana y festivos de 8:00 a 18:00h.	80,85
W1.007	h	SERVICIO ATENCIÓN URGENTE FIN DE SEMANA Y FESTIVOS (18:00 a 8:00) Servicio de atención urgente para emergencias en averías derivadas de montajes temporales, incluido furgoneta y material básico para intervenciones y dos oficiales en horario: fines de semana y festivos de 18:00 a 8:00h.	87,15

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
W1.008A	u	INSPECCIÓN PRIMERA VISITA / PERIODICA OCA (0 - 19,9)Kw POTENCIA INSTAL. Inspección inicial o primera visita de inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (0 - 19,9)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	210,00
W1.008B	u	INSPECCIÓN PRIMERA VISITA / PERIODICA OCA (20 - 30)Kw POTENCIA INSTAL. Inspección inicial o primera visita de inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (20 - 30)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	303,45
W1.008C	u	INSPECCIÓN PRIMERA VISITA / PERIODICA OCA (31 - 40)Kw POTENCIA INSTAL. Inspección inicial o primera visita de inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (31 - 40)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	350,70
W1.008D	u	INSPECCIÓN PRIMERA VISITA / PERIODICA OCA (41 - 50)Kw POTENCIA INSTAL. Inspección inicial o primera visita de inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (41 - 50)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	384,30
W1.008E	u	INSPECCIÓN PRIMERA VISITA / PERIODICA OCA (51 - 65)Kw POTENCIA INSTAL. Inspección inicial o primera visita de inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (51 - 65)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	420,00
W1.008F	u	INSPECCIÓN PRIMERA VISITA / PERIODICA OCA (66 - 85)Kw POTENCIA INSTAL. Inspección inicial o primera visita de inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (66 - 85)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	489,30
W1.008G	u	INSPECCIÓN PRIMERA VISITA / PERIODICA OCA (86 - 105)Kw POTENCIA INSTAL. Inspección inicial o primera visita de inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (86 - 105)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	559,65

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
W1.008H	u	INSPECCIÓN PRIMERA VISITA / PERIODICA OCA (106 - 130)Kw POTENCIA INSTAL. Inspección inicial o primera visita de inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (106 - 130)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	630,00
W1.008I	u	INSPECCIÓN PRIMERA VISITA / PERIODICA OCA (131 - 150)Kw POTENCIA INSTAL. Inspección inicial o primera visita de inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (131 - 150)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	699,30
W1.008J	u	INSPECCIÓN PRIMERA VISITA / PERIODICA OCA (151 - 175)Kw POTENCIA INSTAL. Inspección inicial o primera visita de inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (151 - 175)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	840,00
W1.008K	u	INSPECCIÓN PRIMERA VISITA / PERIODICA OCA (176 - 200)Kw POTENCIA INSTAL. Inspección inicial o primera visita de inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (176 - 200)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	945,00
W1.008L	u	INSPECCIÓN PRIMERA VISITA / PERIODICA OCA (201 - 225)Kw POTENCIA INSTAL. Inspección inicial o primera visita de inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (201 - 225)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	1.014,30
W1.008M	u	INSPECCIÓN PRIMERA VISITA / PERIODICA OCA (226 - 250)Kw POTENCIA INSTAL. Inspección inicial o primera visita de inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (226 - 250)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	1.085,70
W1.008N	u	INSPECCIÓN PRIMERA VISITA / PERIODICA OCA (251 - 275)Kw POTENCIA INSTAL. Inspección inicial o primera visita de inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (251 - 275)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	1.260,00

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
W1.008O	u	INSPECCIÓN PRIMERA VISITA / PERIODICA OCA (276 - 300)Kw POTENCIA INSTAL. Inspección inicial o primera visita de inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (276 - 300)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	1.329,30
W1.008P	u	INSPECCIÓN PRIMERA VISITA / PERIODICA OCA (>300)Kw POTENCIA INSTAL. Inspección inicial o primera visita de inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (>300)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal. El calculo se realizara sumando a (1.266,00€ + 0,60 x Kw instalado). Como ejemplo es el precio de esta partida para una Inspección con una potencia de 500Kw (1.266,00€ + 0.60 x 500Kw)=1.566,00€ + 5% CI.	1.644,30
W1.009A	u	INSPECCIÓN SEGUNDA VISITA / PERIODICA OCA (0 - 19,9)Kw POTENCIA INSTAL. Segunda visita de inspección inicial o inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (0 - 19,9)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	105,00
W1.009B	u	INSPECCIÓN SEGUNDA VISITA / PERIODICA OCA (20 - 30)Kw POTENCIA INSTAL. Segunda visita de inspección inicial o inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (20 - 30)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	151,60
W1.009C	u	INSPECCIÓN SEGUNDA VISITA / PERIODICA OCA (31 - 40)Kw POTENCIA INSTAL. Segunda visita de inspección inicial o inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (31 - 40)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	175,22
W1.009D	u	INSPECCIÓN SEGUNDA VISITA / PERIODICA OCA (41 - 50)Kw POTENCIA INSTAL. Segunda visita de inspección inicial o inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (41 - 50)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	192,29
W1.009E	u	INSPECCIÓN SEGUNDA VISITA / PERIODICA OCA (51 - 65)Kw POTENCIA INSTAL. Segunda visita de inspección inicial o inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (51 - 65)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	210,00

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
W1.009F	u	INSPECCIÓN SEGUNDA VISITA / PERIODICA OCA (66 - 85)Kw POTENCIA INSTAL. Segunda visita de inspección inicial o inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (66 - 85)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	244,65
W1.009G	u	INSPECCIÓN SEGUNDA VISITA / PERIODICA OCA (86 - 105)Kw POTENCIA INSTAL. Segunda visita de inspección inicial o inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (86 - 105)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	279,56
W1.009H	u	INSPECCIÓN SEGUNDA VISITA / PERIODICA OCA (106 - 130)Kw POTENCIA INSTAL. Segunda visita de inspección inicial o inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (106 - 130)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	315,00
W1.009I	u	INSPECCIÓN SEGUNDA VISITA / PERIODICA OCA (131 - 150)Kw POTENCIA INSTAL. Segunda visita de inspección inicial o inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (131 - 150)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	349,79
W1.009J	u	INSPECCIÓN SEGUNDA VISITA / PERIODICA OCA (151 - 175)Kw POTENCIA INSTAL. Segunda visita de inspección inicial o inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (151 - 175)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	420,00
W1.009K	u	INSPECCIÓN SEGUNDA VISITA / PERIODICA OCA (176 - 200)Kw POTENCIA INSTAL. Segunda visita de inspección inicial o inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (176 - 200)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	472,50
W1.009L	u	INSPECCIÓN SEGUNDA VISITA / PERIODICA OCA (201 - 225)Kw POTENCIA INSTAL. Segunda visita de inspección inicial o inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (201 - 225)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	507,29

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
W1.009M	u	INSPECCIÓN SEGUNDA VISITA / PERIODICA OCA (226 - 250)Kw POTENCIA INSTAL. Segunda visita de inspección inicial o inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (226 - 250)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	542,72
W1.009N	u	INSPECCIÓN SEGUNDA VISITA / PERIODICA OCA (251 - 275)Kw POTENCIA INSTAL. Segunda visita de inspección inicial o inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (251 - 275)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	630,00
W1.009O	u	INSPECCIÓN SEGUNDA VISITA / PERIODICA OCA (276 - 300)Kw POTENCIA INSTAL. Segunda visita de inspección inicial o inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (276 - 300)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	664,79
W1.009P	u	INSPECCIÓN SEGUNDA VISITA / PERIODICA OCA (>300)Kw POTENCIA INSTAL. Segunda visita de inspección inicial o inspección periódica de la Instalación Eléctrica de Baja Tensión con una potencia instalada comprendida entre (>300)Kw, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal. El calculo se realizara sumando a (633,00€ + 0,60 x Kw instalado). Como ejemplo es el precio de esta partida para una Inspección con una potencia de 500Kw (633,00€ + 0.60 x 500Kw)=933,00€ + 5% Cl.	979,65
SUBCAPÍTULO W1.EAT INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN AT			
W1.EAT.01	u	INSPECCIÓN INICIAL O TRIENAL CT OCA P<=250KVA Inspección inicial o Trienal de Centro de Transformación con potencia <=250 kVA , realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Inicial según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	272,48
W1.EAT.02	u	INSPECCIÓN INICIAL O TRIENAL CT OCA 250<P<1000 KVA Inspección inicial o Trienal de Centro de Transformación con 250<P<1000 kVA , realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Inicial según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal	291,90
W1.EAT.03	u	INSPECCIÓN INICIAL O TRIENAL CT OCA P>=1000 KVA Inspección inicial o Trienal de Centro de Transformación con potencia p<=1000 kVA , realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Inicial según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal	352,22

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
W1.EAT.04	u	INSPECCIÓN TRIMESTRAL PERIÓDICA CT P<=250KVA Inspección Trimestral periódica de Centro de Transformación con potencia <=250kVA , realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Inicial según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	161,70
W1.EAT.05	u	INSPECCIÓN TRIMESTRAL PERIÓDICA CT 250<P<1000 KVA Inspección Trimestral periódica de Centro de Transformación con potencia 250<P<1000 kVA , realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Inicial según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	194,25
W1.EAT.06	u	INSPECCIÓN TRIMESTRAL PERIÓDICA CT P>=1000 KVA Inspección Trimestral periódica de Centro de Transformación con potencia P>=1000 kVA , realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección Inicial según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	225,75
W1.EAT.07	u	INSPECCIÓN PERIÓDICA OCA PARA LINEA A CT Inspección periodica de Línea a CT, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	325,50
SUBCAPÍTULO W1.GAS INSTALACIONES DE GAS			
W1.GAS.01	u	LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN >70 kW >2000kW Legalización de la instalación de gas, incluyendo Proyecto, Certificado final de obra y Certificado de la instalación, para instalaciones de acometida interior e instalaciones comunes de potencia superior a 2.000 kW y de instalaciones individuales de potencia útil superior a 70 kW incluido visado por Colegio Oficial y tramitación en Organismo de Control Autorizado, según las indicaciones del Servicio Técnico Municipal.	2.467,50
W1.GAS.02	u	LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN PRESIÓN >5 bar Legalización de la instalación de gas, incluyendo Proyecto, Certificado final de obra y Certificado de la instalación, para instalaciones receptoras alimentadas a una presión de suministro superior a 5 bar, incluido visado por Colegio Oficial y tramitación en Organismo de Control Autorizado, según las indicaciones del Servicio Técnico Municipal.	2.919,00
W1.GAS.03	u	ASISTENCIA TÉCNICA INSPECCIÓN Asistencia técnica para las inspecciones reglamentarias de las instalaciones de gas realizadas por la Compañía Suministradora.	160,65

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

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

SUBCAPÍTULO W1.TER INSTALACIONES TÉRMICAS

W1.TER.01	u	LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN TÉRMICA DE 5KW <=P>=70KW Legalización de la instalación térmica, incluyendo Memoria técnica y Certificado de la instalación, para instalaciones de potencia comprendida entre 5kW y 70 kW, incluido visado por Colegio Oficial y tramitación en Organismo de Control Autorizado, según las indicaciones del Servicio Técnico Municipal.	708,75
-----------	---	--	--------

W1.TER.02	u	LEGALIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN TÉRMICA DE P>70 KW Legalización de la instalación térmica, incluyendo Proyecto técnico, Certificado de Dirección y Certificado de la instalación, para instalaciones de potencia superior a 70 kW, incluido visado por Colegio Oficial y tramitación en Organismo de Control Autorizado, según las indicaciones del Servicio Técnico Municipal.	2.467,50
-----------	---	---	----------

SUBCAPÍTULO W1.OIL INSTALACIONES DE GASOIL

W1.OIL.01	u	LEGALIZACIÓN INSTALACIÓN DE GASOIL Legalización de la instalación de Gasoil, incluyendo Proyecto, Certificado final de obra y Certificado de la instalación, según normativa vigente, incluido visado por Colegio Oficial y tramitación en Organismo de Control Autorizado, según las indicaciones del Servicio Técnico Municipal.	2.205,00
-----------	---	--	----------

W1.OIL.02	u	INSPECCIÓN PERIÓDICA IP04 O IP03 Inspección periódica de la instalación de Gasoil, realizada por un Organismo Colaborador de la Administración (OCA) autorizado en el Ambito territorial de la Comunidad Autónoma de Aragón. Consistente en la revisión de la Instalación, elaboración del Certificado de Inspección periódica según modelo normalizado, tramitación necesaria y posterior remisión al Servicio Técnico Municipal.	393,75
-----------	---	--	--------

SUBCAPÍTULO W1.AT1 ASISTENCIA TECNICA REQUERIMIENTO

E27.00.001	UD	A.T. REQUERIMIENTO TRABAJOS PROFESIONALES BAREMO. UD. Trabajos realizados como Asistencia Técnica a requerimiento valorados conforme a los baremos colegiales, que con caracter orientativo, estén aprobados por los consejos superiores de los colegios oficiales profesionales correspondientes, incluyendo el visado cuando este este solicitado por el STM. Del precio así obtenido se deducirá el 20% por trabajo para la Administración, además de la baja ofertada.	1,00
------------	----	--	------

E27.00.002	UD	A.T. REQUERIMIENTO TRABAJOS PROFESIONALES EXCEPC. UD. Asistencia Técnica a requerimiento de trabajos profesionales excepcionales (sin baremo colegial), no incluidos en el banco de precios, según precio de mercado y presupuesto previo aceptado por la STM (Supervisión Técnica Municipal). (Las Asistencias Técnicas correspondientes a las actuaciones de conservación y mantenimiento con tasas establecidas en el banco de precios se valoraran conforme a las mismas)	1,00
------------	----	--	------

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO W.E013 VARIOS			
E21.001.005	UD	REVISIÓN EQUIPOS ANTIPALOMAS Ud. Revisión de sistemas de equipo antipalomas, incluyendo modulo de control y lineas. Verificación e informe de la instalación.	157,50
ADFE44	UD	REVISIÓN TOMA DE TIERRA Ud. Revisión de tomas de tierra instaladas en los EQUIPAMIENTOS MUNICIPALES (Deportivos, Escolares y Administrativos Sociales Culturales) y entrega de la documentación acreditativa de dicha revisión, según NORMATIVA vigente y modelo normalizado de inspección elaborado por el STM (Servicio Técnico Municipal)	130,00
DAD.01.1	UD	REVISIÓN EQUIPOS COMPENSACION ENERGIA Ud. Revisión de equipos de compensación de Energía Reactiva, verificando los puntos de chequeo reflejados en el modelo normalizado de inspección elaborada por el STM (Servicio Técnico Municipal). No incluido la sustitución de materiales consumibles ni la reparación de averías.	103,74
DAD.01.2	UD	REVISIÓN ANTENA TV Ud. Revisión de Antena de TV en equipamiento Municipal, incluido mano de obra y medios auxiliares realizado por empresa acreditada. Según indicaciones del STM (Servicio Técnico Municipal).	72,69
DAD.01.3	UD	REVISIÓN CCTV HASTA 12 CAMARAS Ud. Revisión de CCTV en equipamiento Municipal, incluido mano de obra y medios auxiliares realizado por empresa acreditada. Según indicaciones y plan de mantenimiento del STM (Servicio Técnico Municipal).	227,59
DAD.01.4	UD	REVISIÓN PLATAFORMA SALVAESCALERAS Ud. Revisión Anual de plataforma elevadora (salvaescaleras) para accesibilidad, en equipamientos municipales, realizado por empresa homologada siguiendo las indicaciones de mantenimiento del fabricante e instrucciones del STM (Servicio Técnico Municipal).	158,27
E12.001.008	UD	REVISIÓN DE PUERTAS AUTOMATICAS Ud. Revisión de puerta automática incluyendo limpieza general de los mecanismos, engrase de las partes mecánicas que lo precisen, verificación de las conexiones eléctricas, verificación y puesta a punto del sistema antipánico, correcta nivelación de hojas y anclajes, reglaje general de todos los parametros y ensayo final, incluyendo mano de obra, medios auxiliares y pequeño material.	129,55
E12.001.010	UD	REVISIÓN DE CERRAJERIA UD. Revisión de puertas y ventanas de cualquier tipo de material en los equipamientos municipales (Deportivos, Colegios, Administrativos, Sociales y Culturales) realizando el engrasado de herrajes, nivelación y pequeñas reparaciones de las mismas, si fuera necesario.	3,34
E18.72.027	M2	COLOCACION DE FILTRINA M2. Suministro y colocación de filtrina en maquinas de climatización, con retirada de la existente.	26,71

(W)_MANTENIMIENTO. LISTADO DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1.001.RBM15	UD	MANTENIMIENTO MENSUAL CONDUCCIÓN INSTALACIONES UD. Mantenimiento Mensual de Conducciones de Instalaciones para GRANDES EQUIPAMIENTOS MUNICIPALES (Casa Consistorial, Centro de Arte y Tecnología, Seminario y Cuartel de Policía Local La Paz), según las indicaciones y previa autorización del Servicio Técnico Municipal (STM), incluyendo : <ul style="list-style-type: none">- Gestión técnica centralizada de climatización y derivadas.- Climatización.- Calefacción.- Fontanería y saneamiento.- Gestión técnica centralizada de electricidad y derivadas.- Electricidad.- Cableado estructural Voz-Datos.- Prevención y extinción de incendios.- Seguridad y vigilancia.- Instalaciones varias. (Audiovisuales, TV y Rack de control, megafonía, aire comprimido, aparcamiento, legionella, plagas, tratamiento de agua, cubiertas y otras instalaciones) Incluyendo los MEDIOS MATERIALES tales como utiles , herramientas reglamentarias, instrumentos de control, termómetros, medidores de caudal, voltímetros, amperímetros, etc, así como de los vehículos que se precisen para la adecuada prestación de servicios, todo ello atendiendo a las necesidades del equipamiento. Incluyendo los MEDIOS PERSONALES adscritos permanentemente con carácter exclusivo y de personal disponible para la prestación de los servicios.	12.482,40
1.002.RBM15	H	MANTENIMIENTO TECNICO COMUNICACIONES H. Mantenimiento de técnico especialista en telecomunicaciones, a justificar, en Edificio / Equipamiento de los sistemas Audiovisuales, Información digital, Control de Accesos, Control de Puertas, camaras, codificadores, scaners y sistema CCTV , incluido desplazamientos.	36,75