

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 17 INSTALACIÓN ELÉCTRICA E ILUMINACIÓN							
SUBCAPÍTULO 17.01 CAJAS GENERALES DE PROTECCIÓN							
17.01.01	<p>Ud CSP-10 E 1 salida parte superior</p> <p>Caja de seccionamiento y protección CSP-10 E con 1 salida por la parte superior y 4 bases tripolares, de dimensiones 1060x700x230 mm s/normas cia suministradora y cumpliendo todo lo que sobre el particular se indica en la norma UNE-EN 60.439-1, con un grado de inflamabilidad según se indica en la norma UNE-EN 60.439-3, una vez instaladas tendrán un grado de protección IP43 según UNE 20.324 e IK 08 según UNE-EN 50.102 y serán precintables, incluso armario continente de PVC normalizado. Medida la unidad instalada y conexionada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO 17.02 EQUIPO DE MEDIDA							
17.02.01	<p>Ud Equipo de medida intemperie MT2/E-3</p> <p>Suministro e instalación de equipo de medida para intemperie MT2/ E-3 según condiciones compañía ERZ Endesa. Compuesto por armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio sin mirillas en puerta. IP-437. Panel de poliéster troquelado para dos contadores monofásicos o trifásicos e interruptor horario. Velo protector de policarbonato transparente con ventanilla de registro precintable. Incluso protecciones, completa y totalmente instalada s/normas Cía. Suministradora y de acuerdo con las prescripciones de proyecto. Medida la unidad totalmente instalada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO 17.03 DERIVACIONES INDIVIDUALES							
17.03.01	<p>MI Cu (4x25)+TTx16mm+1.5mm(F+N+P+M) RZ1-K (AS) pvc rig. 63 mm</p> <p>Derivación individual Trifásica de cable de cobre de (4x25)+TTx16+Mx1.5 mm2 de sección (F+N+P+M) y 1000 V de aislamiento TIPO RZ1-K (AS), bajo tubo de P.V.C rígido de 63 mm de diámetro incluso p.p. medios auxiliares y pequeño material. Hilo de mando de color rojo, bajo tubo con características equivalentes a los clasificados como "no propagadores de la llama" de acuerdo con las normas UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, sujeción de la línea a los paramentos por los que discurre, taladros y apertura de huecos, con cortes lo más ajustados posibles a la instalación, pequeño material, mano de obra, limpieza del tajo y medios auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos.</p> <p>Medida la unidad instalada según normas Cía.Suministradora.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						16,00
							16,00
SUBCAPÍTULO 17.04 CUADROS ELÉCTRICOS							
17.04.01	<p>Ud Cuadro de mando y protección ICP</p> <p>Suministro y colocación cuadro de mando y protección de superficie según esquema unifilar, con una reserva de espacio del 10% de dimensiones aproximadas de de 200 x 112 x 94 mm en superficie con puerta opaca bajo llave marca MERLIN GUERIN mod. Mini Pragma o similar, IP 40, conteniendo en su interior mecanismos marca Merlin Gerin o similar, totalmente montado, probado y rotulado. Medida unidad instalada y probada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						1,00
							1,00
17.04.02	<p>Ud Cuadro de mando y protección empotrable con llave</p> <p>Suministro y colocación cuadro de mando y protección de superficie según esquema unifilar, con una reserva de espacio del 25% de dimensiones aproximadas de de 810 x (610+610) x 125 mm empotrable con puerta opaca bajo llave marca MERLIN GUERIN mod. Pragma 24 o similar, IP 40, conteniendo en su interior mecanismos marca Merlin Gerin o similar, totalmente montado, probado y rotulado. Medida unidad instalada y probada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						1,00
							1,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 17.05 CABLES							
17.05.01	<p>MI Línea 2x1.5+TT ES07Z1-K(AS) Tubo flex 20 mm</p> <p>Línea alimentación, realizada con cable tipo ES07Z1-K (AS) 0,6/1KV, conductor de cobre clase 5(-K) aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos, de sección 2x1.5 mm²+TT; de características: No propagadores de la llama, Libres de halógenos, Bajo nivel de humos y Reducida opacidad; tendida bajo tubo, incluso fijaciones y accesorios totalmente instalada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						413,00
							413,00
17.05.02	<p>MI Línea 2x2.5+TT ES07Z1-K(AS) Tubo flex 20 mm</p> <p>Línea alimentación, realizada con cable tipo ES07Z1-K (AS) 0,6/1KV, conductor de cobre clase 5(-K) aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos, de sección 2x1.5 mm²+TT; de características: No propagadores de la llama, Libres de halógenos, Bajo nivel de humos y Reducida opacidad; tendida bajo tubo, incluso fijaciones y accesorios totalmente instalada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						555,00
							555,00
17.05.03	<p>MI Línea 2x2.5+TT RZ1-K(AS) Tubo flex 20 mm</p> <p>Línea alimentación, realizada con cable tipo RZ1-K (AS) 0,6/1KV, conductor de cobre clase 5(-K) aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos, de sección 2x2.5 mm²+TT; de características: No propagadores de la llama, Libres de halógenos, Bajo nivel de humos y Reducida opacidad; tendida bajo tubo, incluso fijaciones y accesorios totalmente instalada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						14,00
							14,00
17.05.04	<p>MI Línea 4x2.5+TT RZ1-K(AS) Tubo flex 20 mm</p> <p>Línea alimentación, realizada con cable tipo RZ1-K (AS) 0,6/1KV, conductor de cobre clase 5(-K) aislamiento de polietileno reticulado (R) y cubierta de compuesto termoplástico a base de poliolefina con baja emisión de humos y gases corrosivos, de sección 4x2.5 mm²+TT; de características: No propagadores de la llama, Libres de halógenos, Bajo nivel de humos y Reducida opacidad; tendida bajo tubo, incluso fijaciones y accesorios totalmente instalada.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						50,00
							50,00
SUBCAPÍTULO 17.06 TOMAS FINALES DE CORRIENTE							
17.06.01	<p>Ud Aplique circular exterior/interior standard 100W</p> <p>Suministro y colocación de Aplique de pared marca FENOPLASTICA, serie 7100, o similar, con lámpara INCANDESCENTE DE 100 W. Estanco redondo con portalamparas, E-27 base de termoplastico y cierre del aplique mediante 1/4 de giro de vidrio. Incluso lámpara, parte proporcional de cable de alimentación según circuito y parte proporcional de pequeño material. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						1,00
							1,00
17.06.02	<p>Ud Pant.Fluorescente estanca 2x36W Superficie</p> <p>Pantalla fluorescente estanca en superficie equipada con un tubos fluorescentes, marca ZALUX mod. PEM 236 l=1276 a=108 h=170 con tubo fluorescente Philips de 2x36 W., IP65 Clase II, incluso parte proporcional de cable y conexión según circuito. Medida la unidad instalada, probada y en funcionamiento.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						3,00
							3,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
17.06.03	<p>Ud Downlight 2x26 W empotrado IP44</p> <p>Downlight para montaje empotrado en techo, 230 V, SLUZ, modelo DUO, serie 18226, con lámparas de fluorescencia compacta de 2x26 W, con aro de empotramiento en acero estampado y reflector en policarbonato metalizado al vacío. Reflector de baja altura, equipo en bandeja separada. Con accesorio cristal IP44. Incluso lámpara, empotrado y colocación. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						2,00
							2,00
17.06.04	<p>Ud Pant.Fluorescente 4x18W "Tipo Oficina" Empotrado</p> <p>Pantalla de empotrar en techo, con difusor especular, ILUCALFI mod. ADPV 4x18 / 840 de 595x595x95, equipada con cuatro tubos fluorescentes Philips de 18W TRIFOSFORO, incluso parte proporcional de cable de alimentación según circuito empotrado y colocación. Medida la unidad instalada y en funcionamiento.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						36,00
							36,00
17.06.05	<p>Ud Aro de Empotrar R90 50W</p> <p>Aro de Empotrar para montaje empotrado en techo, 230 V, marca INDELUZ mod. SOL 1x15-100W TCR-FSE MEGAMAN R-90/ E27 en color Blanco con lámpara de 50 W , incluso lámpara, parte proporcional de cableado según circuito, totalmente montado y probado. Medida unidad en funcionamiento.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						7,00
							7,00
17.06.06	<p>Ud PUNTO DE LUZ EMERGENCIA NO PERMANENTE 8 W (NOVA N2) ESTANCA</p> <p>Suministro y Colocación de Luminaria de emergencia autónoma marca DAISALUX mod. NOVA N2, de forma rectangular con dimensiones 330 x 95 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: FL 8 W DLX. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP44 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo luminoso (lm): 95. Color carcasa: Blanco. Difusor: Plano moleteado. Tensión alimentación: 230 V - 50 Hz. Pulsador: Sin pulsador. Distribución fotométrica: R120E1232.,Accesorio. Caja Estanca IP66 IK08. Conjunto: NOVA. Color: Gris. Incluso etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado a circuito. Medida la unidad totalmente instalada y en funcionamiento.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						1,00
							1,00
17.06.07	<p>Ud PUNTO DE LUZ EMERGENCIA NO PERMANENTE 8 W (NOVA N2) EMPOTRADA</p> <p>Suministro y Colocación de Luminaria de emergencia autónoma marca DAISALUX mod. NOVA N2, de forma rectangular con dimensiones 330 x 95 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: FL 8 W DLX. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP44 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo luminoso (lm): 95. Color carcasa: Blanco. Difusor: Plano moleteado. Tensión alimentación: 230 V - 50 Hz. Pulsador: Sin pulsador. Distribución fotométrica: R120E1232.,Accesorio. Caja para enrasar en techo. Conjunto: NOVA. Color: Gris. Incluso etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado a circuito. Medida la unidad totalmente instalada y en funcionamiento.</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						12,00
							12,00
17.06.08	<p>Ud PUNTO DE LUZ EMERGENCIA NO PERMANENTE 8 W (NOVA N2) SUPERFICIE</p> <p>Suministro y Colocación de Luminaria de emergencia autónoma marca DAISALUX mod. NOVA N2, de forma rectangular con dimensiones 330 x 95 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: No permanente. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: FL 8 W DLX. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP44 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo luminoso (lm): 95. Color carcasa: Blanco. Difusor: Plano moleteado. Tensión alimentación: 230 V - 50 Hz. Pulsador: Sin pulsador. Distribución fotométrica: R120E1232., incluso parte proporcional de cable según circuito, colocación. Medida unidad en funcionamiento</p> <p>Presupuestos anteriores</p>						2,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,00
17.06.09	<p>ud PUNTO DE LUZ EMERGENCIA COMBINADA 8 W (NOVA C3) EMPOTRADA</p> <p>Suministro y Colocación de Luminaria de emergencia autónoma, de forma rectangular con dimensiones 330 x 95 mm., fabricada en materiales 850 °C según normativa. Funcionamiento: Combinada. Autonomía (h): 1. Lámpara en emergencia: FL 2x8 W DLX. Piloto testigo de carga: Led. Grado de protección: IP44 IK04. Aislamiento eléctrico: Clase II. Puesta en reposo distancia: Si. Flujo luminoso (lm): 145. Color carcasa: Blanco. Difusor: Plano moleteado. Tensión alimentación: 230 V - 50 Hz. Pulsador: Sin pulsador. Distribución fotométrica: R120E1232. Accesorio. Caja de empotrar. Incluso etiqueta de señalización, replanteo, montaje, pequeño material y conexionado a circuito. Medida la unidad totalmente instalada y en funcionamiento.</p>						1,00
	Presupuestos anteriores						1,00
17.06.10	<p>Ud Base enchufe 16A SIMON 75 ES07Z1-K</p> <p>Base de enchufe schuko SIMON 75, de 16 A. para usos varios, incluso parte proporcional de cable de alimentación tipo ES07Z1-K de 2 x 2,5 mm² + T.T. cobre, en interior de tubo PVC flexible no propagador de llama Ø20mm, empotrado y colocación. Medida la unidad instalada.</p>						12,00
	Presupuestos anteriores						12,00
17.06.11	<p>Ud Base enchufe estanca 10/16A SIMON 44 ES07Z1-K</p> <p>Base de enchufe estanca schuko SIMON 44 de 16A para usos varios, incluso parte proporcional de cable de alimentación tipo ES07Z1-K de 2 x 2,5 mm² + T.T. cobre, en interior de tubo PVC flexible no propagador de llama Ø20mm, empotrado y colocación. Medida la unidad instalada.</p>						2,00
	Presupuestos anteriores						2,00
17.06.12	<p>Ud Interruptor sencillo SIMON 75 ES07Z1-K</p> <p>Interruptor sencillo SIMON 75 , incluso parte proporcional de cable de alimentación tipo ES07Z1-K de 2 x 1,5 mm² + T.T. cobre, en interior de tubo PVC flexible no propagador de llama Ø20mm, empotrado y colocación. Medida la unidad instalada.</p>						19,00
	Presupuestos anteriores						19,00
17.06.13	<p>Ud Interruptor SIMON 44 ESTANCO ES07Z1-K</p> <p>Interruptor bipolar Estanco de Superficie SIMON 44 o similar, suministro y colocación incluso parte proporcional de cable de alimentación tipo ES07Z1-K de 2 x 1,5 mm² + T.T. cobre, en interior de tubo PVC flexible no propagador de llama Ø20mm, empotrado y colocación. Medida la unidad instalada.</p>						2,00
	Presupuestos anteriores						2,00
17.06.14	<p>Ud Conmutador SIMON 75 ES07Z1-K</p> <p>Conmutador SIMON 75 con indicador luminoso, incluso parte proporcional de cable de alimentación tipo ES07Z1-K de 2 x 1,5 mm² + T.T. cobre, en interior de tubo PVC flexible no propagador de llama Ø20mm, empotrado y colocación. Medida la unidad instalada.</p>						6,00
	Presupuestos anteriores						6,00
17.06.15	<p>Ud Puesto de trabajo EMPOTRAR PARED 4 bases SCHUKO 16A + 2 RJ45</p> <p>Puesto de trabajo de instalacion empotrada para 4 tomas de corriente SCHUKO 16A+TT y 2 Conectores RJ45. Incluso cableado hasta rack de comunicaciones y p.p. de conexionado a red eléctrica de suministro normal y de emergencia. Completamente instalado y funcionando.</p>						14,00
	Presupuestos anteriores						14,00

MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
17.06.16	<p>Ud P. Luz Senc. SIN MECANISMO</p> <p>Punto de luz sencillo instalado con cable ES07Z1-K(AS) según circuito y aislado con tubo de P.V.C. rígido de 25 mm de diámetro. NO INCLUYE MECANISMO/ PULSADOR. Incluso porta-lámparas y p.p. de cajas de derivación adecuadas para tabiquería por la que discurre, pequeño material, sujeciones del tubo a los paramentos por los que discurre, mano de obra, limpieza del tajo y medios auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos. El cableado y las canalizaciones cumplirán las especificaciones indicadas en las instrucciones BT-20 y BT-21 del reglamento electro-técnico de baja tensión.</p> <p>Medida la unidad instalada.</p>						
	Presupuestos anteriores						65,00
							65,00
17.06.17	<p>Ud Armario RACK para 48 puestos</p> <p>Suministro y colocación de armario Rack para 48 puestos marca GTLAN compuesto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armario 19" mural 15 U con ventilador, puerta cristal y 6 schucos laterales desmontables y bandeja - 1 panel 19" 50 RJ45 C-3 para teléfonos (2 pares) - 4 paneles 19" 24 RJ45 C5E para salidas a puestos de trabajo - 4 paneles 19" guía latiguillos 5 anillas - 48 latiguillos C5E de 0,5 m - 48 latiguillos telefonía 0,25 m - 2 switch 24 RJ45 10/100 + 2 10/100/1000 Mbps. en cobre <p>Incluso conexionado a puestos de trabajo ubicados según plano de instalación. Medida la unidad totalmente instalada y en funcionamiento.</p>						
	Presupuestos anteriores						1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO 17.07 REDES DE TOMA DE TIERRA							
17.07.01	<p>Ud TOMA DE TIERRA</p> <p>Red de Puesta a Tierra realizada en cable de cobre desnudo de 1x35 mm² dispuesto en anillo, y mediante picas de 16.4x2000 mm, para conseguir una resistencia inferior a 10 ohmios, en material de acero cobreado con grapa de amarre, incluso interconexión con cable HO7V-R de 1x16 mm² hasta caja de derivación, borna y accesorios. Según ITC-BT-18. Medida la unidad instalada y probada.</p>						
	Presupuestos anteriores						1,00
							1,00
SUBCAPÍTULO 17.08 LEGALIZACIONES							
17.08.01	<p>ud Tramitaciones, legalización y documentación final de obra</p> <p>Realización de tramitaciones de expedientes en organismos oficiales, con la documentación técnica proporcionada por la propiedad, para obtener la autorización de puesta en marcha y funcionamiento de las instalaciones de electricidad, contando con la elaboración de documentos necesarios para legalización de la instalación, obtención de certificado de autorización de suministro, realización y seguimiento de las inspecciones a realizar por los organismos competentes y seguimiento de los trámites para comprobar el avance de los mismos y el cumplimiento de los plazos, elaboración de documentación de final de obra.</p> <p>Medida la unidad de tramitaciones completamente finalizadas.</p>						
	Presupuestos anteriores						1,00
							1,00
17.08.02	<p>Ud. Planos "As Built"</p> <p>Planos "As Built" de final de obra quedando totalmente definida el estado final de la instalación, así como la descripción de maquinaria instalada. La presente documentación se entregará en soporte informático y copia en papel, estando acompañada de certificados de la totalidad de los materiales, aparatos y máquinas... instalados en obra. Certificada la unidad aprobada por la dirección técnica.</p>						
	Presupuestos anteriores						1,00
							1,00