ÁREA QUE SOLICITA: Servicios Administrativos	FECHA DE SOLICITUD: 03/07/2025	CÓDIGO PLAN DE DESARROLLO: 030402	No FUN: 129

Este documento es el insumo base para la estructuración del proceso de selección. No obstante, la información aquí contenida puede variar en virtud del estudio del sector que se desarrolle durante el proceso de la planeación de la adquisición del bien o servicio.

BIEN O SERVICIO REQUERIDO CON ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Suministro e instalación de las acometidas eléctricas principales con sus respectivas canalizaciones en bandeja tipo ducto cerrado, que alimentaran los tableros de las oficinas administrativas del segundo piso desde la subestación principal del HOSPITAL PSIQUIATRICO UNIVERSITARIO DEL VALLE, de la sede ubicada en la calle 5 #80 Cali, Valle del Cauca.

ACTIVIDADES A REALIZAR:

- •Suministro e Instalación de 1680 m de cable Cu 4/0 AWG para acometida de alimentación desde la subestación principal hasta el tablero general (TG) ubicado en el cuarto técnico del segundo piso. Distribuidos de la siguiente manera:
- ✓ Acometida aires acondicionados: 140 ml de 1x3F#4/0 AWG Cu + 1x1N#4/0 AWG Cu.
- ✓ Acometida normal/vital: 140 ml de 2x3F#4/0 AWG Cu + 2x1N#4/0 AWG Cu. •
- Suministro e Instalación de 140 m de cable Cu #6 AWG para cable de tierra de la acometida de alimentación desde la subestación principal hasta el tablero general (TG) ubicado en el cuarto técnico del segundo piso.
- Suministro e Instalación de 140 m de cable Cu #4 AWG para cable de tierra de la acometida de alimentación desde la subestación principal hasta el tablero general (TG) ubicado en el cuarto técnico del segundo piso.
- Suministro e Instalación de 3 m de acometida Cu 3#8(F) +1#8(N)+1#10(T) AWG en tubería EMT 2" para alimentar tablero de iluminación.
- Suministro e Instalación de 3 m de acometida Cu 3#6(F) +1#6(N)+1#10(T) AWG en tubería EMT 2" para alimentar tablero cargas piso 1.
- Suministro e Instalación de 6 m de acometida 3#4 Cu (F) AWG+1#4 (N) AWG +10# (T) AWG en tubería EMT 2" para alimentar tablero normal y regulado.
- Suministro e instalación de 82,5 m de cable Cu #4/0 para la alimentación provisional del cuarto técnico.
- Suministro e instalación de 83 m de cable Cu #6 para la alimentación provisional de tableros regulado, iluminación y normal.
-

- Suministro e instalación de totalizador de 180 A para conectar acometida de aires acondicionados a la subestación principal.
- Suministro e instalación de totalizador de 280 A para conectar acometida normal a la subestación principal.
- Suministro e instalación de tablero general trifasico(TG).
- Suministro e instalación de 1 llave bypass para UPS de 10 KVA.
- Suministro e instalación de 1 UPS de 10 KVA
- Suministro e instalación de 113,2 ml de acometida 2F #12 AWG para alimentación de 10 aires acondicionados (cuarto técnico, control interno, oficina médicos, referencia, oficina sistemas, auditorio, SST oficina 1, SST oficina 2, control disciplinario y consultorio SST).
- Suministro e instalación de 10 salidas 2F #12 AWG para aires acondicionados.
- Suministro e instalación de 20 breakers 2x20 A.
- Instalación de 20 ventanas de acceso 60x60 cm en panel yeso.
-

Las actividades no relacionadas que se requieran para colocar en operación el sistema deberán ser consideradas en la oferta

La cotización debe incluir todos los elementos y accesorios requeridos para desarrollar eficazmente el proyecto cumpliendo la normatividad existente que el oferente considere necesarias

El pago final del contrato se deberá justificar mediante informe aprobado del interventor de la obra

Se sugiere la visita a las instalaciones para verificar calidad y estado de los equipos a intervenir, observación del ambiente de trabajo pues las áreas no se pueden desocupar totalmente para la realización de trabajos y ocasionalmente se tendrá interacción con los pacientes y funcionarios de la entidad por lo que deberán adoptarse medidas especiales de seguridad de equipos y herramientas, maneo de horario de trabajo, las distancias y lugares donde se deberán trasladar los escombros generados entre otras circunstancias especiales a tener en consideración.

La mano de obra debe ejecutarse con profesionales certificados, todos los materiales instalados deben ser certificados por el fabricante y certificar el cumplimiento de la norma RETIE, la tubería instalada debe ser EMT, el cable instalado debe ser libre de halógeno y certificado por el fabricante.

El contratista deberá asegurar la conformación de frentes de trabajo tantos como se requiera para asegurar la terminación de actividades en el plazo previsto y requerido

FUN 129

Para el inicio de las actividades el contratista deberá presentar la certificación de asistencia a inducción programada por el técnico administrativo de los temas de SST y ambientales dictados por funcionarios del Sistema Integrado de Gestión.

En casos de requerirse trabajos por encima de las alturas permitidas o en lugares confinados o susceptibles de ser calificados como de alto riesgo, el personal contratista deber a asegurar las capacitaciones y las certificaciones legales pertinentes para realizar este tipo de actividades.

El personal utilizado deberá estar debidamente identificado mediante carnet y uniforme de acuerdo las normas legales reglamentarias.

En el momento de realización de los trabajos, el contratista debe garantizar que su personal cuente con las herramientas adecuadas y las debidas precauciones de seguridad industrial tanto para su propia protección como para la de funcionarios, pacientes y visitantes que se encuentren cercanos al área de trabajo. Igualmente aportar de manera oportuna y suficiente todos los materiales necesarios para la ejecución de la obra o servicio; que en consecuencia se obtengan una excelente calidad y garantía en los trabajos realizados

Entregables:

1. Planos eléctricos circuitos de aires acondicionados.
2. Planos eléctricos circuitos regulado.
3. Planos eléctricos circuitos de iluminación.
4. Diagrama unifilar.
5. Cuadros de carga de cada tablero eléctrico de distribución.

REQUISITOS

Experiencia empresa:

- Experiencia en sistemas eléctricos hospitalarios, para lo cual se debe presentar, mínimo, cuatro contratos en mantenimientos de subestaciones eléctricas de hospitales o entidades prestadoras de salud.
- Experiencia en el diseño y construcción de sistemas eléctricos hospitalarios, para lo cual se debe presentar, mínimo, un contrato en diseño de salas de hospitalización.

Requisitos personal electricista:

- Matrícula profesional CONTE con vigencia de mínimo dos años.
- Curso de alturas con vigencia máxima de un año.
- Dedicación 46 horas semanales

Requisitos ingeniero diseñador:

- 5 años de experiencia como ingeniero electricista en diseño hospitalario, acreditados mediante mínimo cinco contratos
- Certificado vigente como inspector RETIE de uso final y equipos especiales, acreditado mediante el titulo emitido por un organismo certificador de personas.

- 1 año de experiencia como inspector RETIE de uso final y equipos especiales, acreditado mediante un certificado emitido por una empresa certificadora RETIE debidamente acreditada ante la ONAC.
- Certificado de estudio mayor a 80 horas en actualización de la NTC 2050 SEGUNDA ACTUALIZACION, acreditado mediante el titulo emitido por un organismo competente.
- Certificado de estudio de postgrado en gestión de proyectos, acreditado mediante el titulo emitido por un organismo competente.
- 7 años de experiencia como ingeniero electricista, acreditado mediante la fecha de expedición de la matricula profesional.
- Dedicación 18 horas semanales

ADQUISICIÓN DE RECURSOS TECNOLOGICOS: Si la necesidad es para adquisición de un bien o servicio de un recurso tecnológico que supera los 500 SMMLV, debe referirse a lo establecido en Manual de Gestión de Tecnología MAN-GLO-01 vigente.

CLASIFICACIÓN UNSPSC

Lo que se requiere contratar se ha codificado conforme el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) así:

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCION

.

CÓDIGO PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES:

JUSTIFICACIÓN DEL OBJETO O SERVICIO REQUERIDO:

La Constitución Política en su artículo segundo establece que "son fines esenciales del Estado: promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución" y para hacer esto posible el Estado deberá contar con la infraestructura necesaria e idónea para cumplir con la consecución de sus fines.

La Ley 489 de 1998 en su artículo cuarto estipula que "La función administrativa del Estado busca la satisfacción de las necesidades generales de todos los habitantes, de conformidad con los principios, finalidades y cometidos consagrados en la Constitución Política".

FOR129

La Ley 80 de 1993 en su artículo tercero establece que los servidores públicos tendrán en consideración, que al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines.

El Hospital debe establecer los requisitos proporcionales necesarios para cumplir con las instalaciones eléctricas, que garanticen la seguridad de las personas, la protección de la vida y la salud humana y la preservación del medio ambiente; previniendo, minimizando o eliminando los riesgos de origen eléctrico, permitiendo que las instalaciones de generación, transmisión, transformación, distribución y utilización de la energía eléctrica, así como los equipos y productos usados en estas cumplan con los requisitos y garanticen la funcionalidad de las mismas.

Atendiendo la ejecución de los proyectos de modernización de la infraestructura el hospital se encuentra terminando la adecuación de espacios buscando contar con espacios seguros y humanizados para pacientes, funcionarios y visitantes y cumplir con la normatividad vigente respecto de instalaciones hospitalarias del área del segundo piso
En este contexto el sistema eléctrico es parte vital de este compromiso institucional por involucrar los temas de seguridad hospitalaria y contribuir con los aspectos de confort de los funcionarios y usuarios en general que utilicen este espacio

Esta proyecto esta inscrito y aprobado para la vigencia actual con el objetivo de contribuir al logro de los objetivos estratégicos de calidad que se han planteado en el Plan de Desarrollo Institucional, el cual, desde la Línea estratégica FORTALECIMIENTO Y CAPACIDADES INSTITUCIONALES, el Programa Gestión del Ambiente Físico que busca contar con la infraestructura física disponible que permita brindar una atención segura y humanizada, mediante la identificación, valoración, evaluación y definición de actividades para minimizar los riesgos que permita ofrecer una atención segura, mediante la identificación, valoración, evaluación y definición de actividades para aportar a lograr una atención con calidad humana.
Las actividades de obra que se requieren adelantar no corresponden a las funciones principales que desempeña el Hospital y además no cuenta con personal técnico suficiente e idóneo para ejecutar las actividades de adecuación y remodelación de la infraestructura física en los tiempos, cantidades y calidades requeridas ni tampoco con los insumos, los equipos y las herramientas suficientes para la realización de estas, por lo cual se hace necesario la contratación de personal externo a la institución para que realice las obras a todo costo.

PLAZO ESTIMADO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:
Desde la formalización del inicio en secop hasta 60 días mas

IMPACTO QUE SE GENERA EN EL AREA POR LA FALTA DEL OBJETO:

FDN-129

Al no realizar esta obra eléctrica no se podrá garantizar que las instalaciones, cumplan con la normatividad vigente lo que generará inseguridad y riesgo para los funcionarios, pacientes y familias.
Al no realizar esta obra no se estar cumpliendo lo definido en el plan de desarrollo referente a la actualización técnica y tecnología de las instalaciones del hospital
Esta instalación hace parte del mejoramiento del total del sistema de alimentación eléctrica de la institución

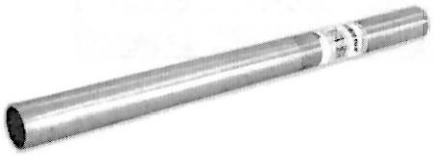
ESPACIO PARA EL AREA ADMINISTRATIVA

FUNCIONARIO QUE SOLICITA LA NECESIDAD:	**Vo. Bo. Gerente**
EVERARDO GARCIA RAMIREZ Líder de Servicios Administrativos	**MARIA FERNANDA BURGOS CASTILLO** Gerente **FECHA DE APROBACION:** 21/07/2025
APOYO TÉCNICO QUE SOLICITA LA NECESIDAD:	
ESTEBAN ALEJANDRO VELÁSQUEZ Arquitecto Contratista Planeación.	**HELIO JOSE RAMIREZ MALDONADO** Jefe oficina asesora de planeación


BANDEJA ASCIENDE HASTA 2DO PISO
LONGITUD DE ASCENSO: 3 M


BANDEJA DESCIENDE HASTA 1ER PISO
LONGITUD DE DESCENSO: 3 M
TERRAZA
PLANEACION
GESTION DOCUMENTAL
VESTIER HOMBRES
BAÑO
BAÑO
ACTIVOS FIJOS
FONDO DE EMPLEADOS
BODEGA
SALUD OCUPACIONAL Y ATENCION A SALUD A FUNCIONARIOS
REVISTA MEDICA SALA Nº 9
SISTEMAS
ASEO
BAÑO
ASESOR JURIDICO
BAÑO
BAÑOS HOMBRES
CONTROL DICIPLINARIO
BAÑOS MUJERES
PROMOCION Y PREVENCION
SALA DE CONFERENCIAS
CENTRO DE INVESTIGACIONES
CUARTO MEDICO INTERNO
CUARTO MEDICO RESIDENTE DE TURNO
AUDITOR MEDICO

MATERIAL: TUBO EMT 2" X 3 METROS		
HOMECENTER	CONSTRUMOLE	PROMEDIO
$ 89.900	$ 126.933	$ 108.417



Guardar en Mis listas

FUJI

Tubo EMT UL 2 fuji

Código 895901

0.0 (0)

$89.900 und

Llega hoy Retira desde 2 hrs

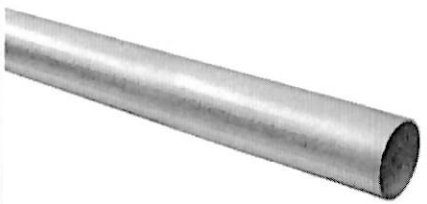
− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- **Tipo:** Tubo EMT
- Referencia del Producto en el Certificado/Empaque: 2"
- Nombre del fabricante o importador: Sodimac Colombia S.A
- Dimensiones: Longitud 3.05m, Diámetro exterior 50.8mm. Espesor 1.65 mm
- Tipo de Producto RETIE: Sistemas de bandejas portacables y Sistemas de canalizaciones con sus accesorios y soportes

Ver más especificaciones

https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/895901/tubo-emt-ul-2-fuji/895901/



TUBO CONDUIT EMT 2" x 3 Mts COLMENA

$126.933 IVA incluido

DISPONIBILIDAD: **6 DISPONIBLES**

SKU: **GAACC045231**

CATEGORÍA: **CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA**

ETIQUETA: **TUBERIA ELECTRICA**

− 1 + AÑADIR AL CARRITO

https://www.construmole.com/producto/tubo-conduit-emt-2-x-3-mts-colmena/

MATERIAL: UNION EMT 2"			
HOMECENTER	CONSTRUMOLE	ELECTROSERVIMOS	PROMEDIO
$ 8.900	$ 8.140	$ 6.000	$ 7.680



UNION EMT 2

$8.140 IVA incluido

DISPONIBILIDAD: 17 DISPONIBLES

SKU: GAACC045233

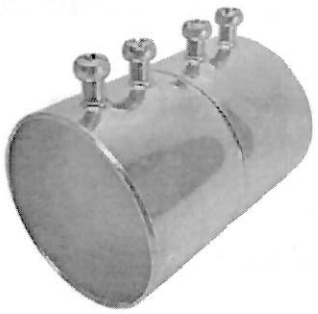
CATEGORÍA: CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA

ETIQUETA: TUBERIA ELECTRICA, UNION

1 + AÑADIR AL CARRITO

https://www.construmole.com/producto/union-emt-2/

Inicio / Sistemas de canalización / Accesorios canalización / UMT21 - Unión 2" EMT acero galvanizado Crouse Hinds



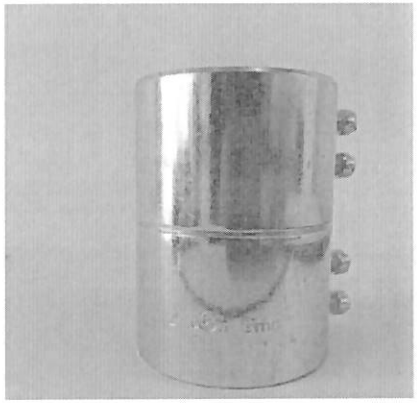
UMT21 - Unión 2" EMT Acero Galvanizado Crouse Hinds

$6.000 Impuestos incluidos

Cantidad 1

Agregar al carrito ✓ DISPONIBLES

https://electroservimos.co/accesorios-canalizacion/465-umt21-union-2-emt-acero-galvanizado-crouse-hinds.html



Metalúrgica

Unión De Acero Para Tubo Emt Acero 2 Pg

Código 687033

0.0 (0)

$8.900 und

$1.112,50 unidad

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Unión De Acero Para Tubo Emt Acero 2 Pg
- Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : MC-COP 6
- Tipo de Producto RETIE : Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)
- Nombre del fabricante o importador : METAL CORAZA SAS
- Tipo de canalización : Sistemas de Tubería

Ver más especificaciones

https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/687033/union-de-acero-para-tubo-emt-acero-2-pg/687033/

MATERIAL: GRAPA ABRAZADERA DOBLE ALA 2" PARA TUBERIA CONDUIT EMT.			
HOMECENTER	ELECTROSERVIMOS	EASY COLOMBIA	PROMEDIO
$ 4.380	$ 4.463	$ 3.490	$ 4.111



Código de producto 1:42320

Grapa conduit 2" doble ala gruesa galvanizada

SICA

(0 comentarios)

$3.490

Agregar al carro

Este producto es vendido, facturado y entregado por Easy Colombia

Los precios de los productos pueden cambiar dependiendo de la región
Aplican Términos y Condiciones.

https://www.easy.com.co/grapa-galvanizada-doble-ala-2pg/p?srsltid=AfmBOopRqtixQjAg0t8012Ofq-eXGPwHJtx6rbm1mxO64Uugt1lLKRMf



Grapa 2 Doble Oreja X 5Und Galvanizada

Código 290301

$21.900 und

$4.380,00 unidad

Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Grapas
- Peso : 0.38 kg
- Color : gris
- Medidas : 22 cm, 4.5 cm, 13 cm
- Garantía : 1 año

https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/290301/grapa-2-doble-oreja-x-5und-galvanizada/290301/



GR21G - Grapa Doble Ojo 2" Calibre 12 Galco

$4.463 Impuestos incluidos

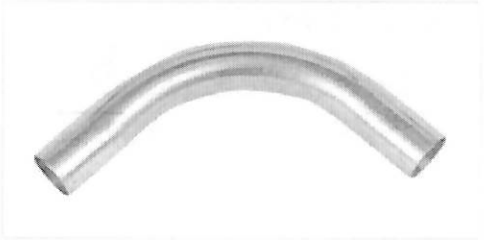
Cantidad 1

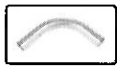
Agregar al carrito

Últimas unidades en stock

https://electroservimos.co/sistemas-de-canalizacion/1950-gr21g-grapa-doble-ojo-2-calibre-12-galco.html

MATERIAL: CURVA EMT 2"			
HOMECENTER	CONSTRUMOLE	EDEMCO	PROMEDIO
$ 23.200	$ 28.828	$ 12.333	$ 21.454





CURVA EMT 2

$28.828 IVA incluido

DISPONIBILIDAD: **4 DISPONIBLES**

SKU: **GAACC045232**

CATEGORÍA: **CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA**

ETIQUETAS: **ACCESORIOS TUBOS ELECTRICOS CURVA UNION**

− 1 + AÑADIR AL CARRITO

https://www.construmole.com/producto/curva-emt-2/

Regresar / Productos

Genérica (vista)

Curva Galvanizada Emt 2"

Descripción

Referencia 7804559

Curvas o codos EMT Se usan para introducir un ángulo de 45° o 90° entre dos tramos de tubería EMT o conduit pared delgada para la conducción y protección de cables eléctricos, conexiones de tuberías y/o accesorios de la misma referencia. Para uso en instalaciones industriales, comerciales y domiciliarias donde se neces te protección contra la corrosión.

Referencia del fabricante

CG2EMT

Unidad de medida: UN

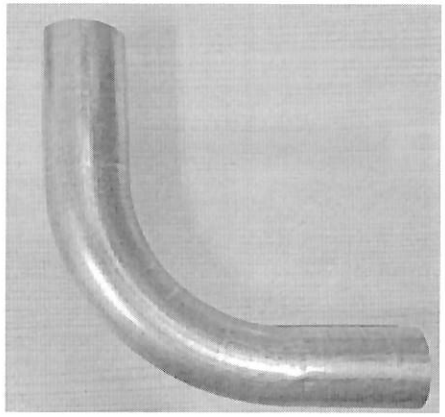
Cantidad − 1 +

Añadir al carrito +

$12.333
Iva incluido

14 Unidad(es) disponible(s)

https://www.edemco.co/producto/curva-galvanizada-emt-2



Guardar en Wishlist

Fabricar

Curva Emt Corta 2Pulg

Código 726344

0.0 (0)

$23.200 und

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Curva Emt Corta 2Pulg
- Referencia de Producto en el Certificado/Empaque : 1525E00625
- Tipo de Producto RETIE : Sistemas de bandejas portacables y Sistemas de canalizaciones con sus accesorios y soportes
- Nombre del fabricante o importador : SOLUCIONES MDS EU (2015)
- Tipo de canalización : Sistemas de Tubería

Ver más especificaciones

https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/726344/curva-emt-corta-2pulg/726344/

MATERIAL: CABLE LIBRE DE HALOGENOS #8 AWG CU 75° 600 V TC			
INELDEC	ELECTROSERVIMOS	EDELCO	PROMEDIO
$ 7.506	$ 7.169	$ 9.108	$ 7.928



Cable 8 AWG LSHF 75°C 600V

$7.506

Cable 8 AWG LSHF 75°C 600V cobre, color negro. Apto para ser instalado en sitios con alta concentración de personas. Aislamiento retardante a la llama y con baja emisión de humos. Conductores marca Nexans.

Características Cable LSHF	
Capacidad de Corriente Nominal	50 A
Sección	8 AWG
Diámetro Exterior Aprox.	5.96 mm
Peso Total Aprox.	104 kg/km
Temperatura Máxima de Operación	Nominal: 90°C Cortocircuito: 250°C
Resistencia Eléctrica DC a 20°C	2.10 Ohm/km

https://ineldec.com/producto/cable-8-awg-lshf-75c-600v/



CBHF8V - Cable LSHF N° 8 AWG X Metro Sin Halógenos Retardante A La Llama TC Verde Nexans

$7.169 Impuestos incluidos

Cantidad 1

Agregar al carrito ✓ DISPONIBLES

https://electroservimos.co/cables-electricos/832-cbhf8v-cable-lshf-n-8-awg-x-metro-sin-halogenos-retardante-a-la-llama-tc-verde-nexans.html



Inicio / Industria / CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.8 BLANCO FRETOX LSHF

CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.8 BLANCO FRETOX LSHF

$9.108

IVA INCLUIDO

Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $200.000

«Imagen de referencia. El producto real puede variar en aspecto.»

6 disponibles

1 AÑADIR AL CARRITO

https://edelco.co/producto/cable-cobre-aislado-libre-de-halogeno-27/?srsltid=AfmBOorDw9dx0JtOhHzphse9iLKlaRZGbrY0OPe-LggIzvwODbT4cH5L

MATERIAL: CABLE LIBRE DE HALOGENOS #10 AWG CU 75° 600 V TC			
INELDEC	ELECTROSERVIMOS	EDELCO	PROMEDIO
$ 4.844	$ 4.499	$ 5.624	$ 4.989



Cable 10 AWG LSHF

$4.844

Cable 10 AWG LSHF 75°C Freetox color negro. Apto para ser instalado en bandeja portacables, ductos y cárcamos. Usado para instalaciones con alta concentración de personas, como los lugares listados en la sección 518 de la NTC 2050.
Cables en marca Nexans, procables.

Características Cable LSHF	
Capacidad de Corriente Normal	35 A
Seccion	10 AWG
Diámetro Exterior Aprox.	4.53 mm
Peso Total Aprox.	62.6 kg/km
Temperatura Máxima de Operacion	Nominal: 90°C Cortocircuito: 250°C
Resistencia Electrica DC a 20°C	3.34 Ohm/km

https://ineldec.com/producto/cable-10-awg-lshf-cobre/



CBHF10A - Cable LSHF N° 10 AWG X Metro Sin Halógenos Retardante A La Llama TC Amarillo Nexans

$4.499 Impuestos incluidos

Cantidad 1

Agregar al carrito ✓ DISPONIBLES

https://electroservimos.co/cables-electricos/834-cbhf10a-cable-lshf-n-10-awg-x-metro-sin-halogenos-retardante-a-la-llama-tc-amarillo-nexans.html



Inicio / Industria / CABLE Cu AISLIBRE DE HALOGE. No10 AMARILLO FREETOX LSHF TC

CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.10 AMARILLO FREETOX LSHF TC

$5.624

IVA INCLUIDO

Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $200.000

Almacen de referencia. El producto real puede variar en apariencia

8 disponibles

1 AÑADIR AL CARRITO

https://edelco.co/producto/cable-cobre-aislado-libre-de-halogeno-3/?srsltid=AfmBOoqNkkaq59QGt4sVTU3eAx5aCScGt0VSbymZMdwevQIaF-slXQL2

MATERIAL: ADAPTADOR EMT 2"			
HOMECENTER	ELECTROSERVIMOS	EDELCO	PROMEDIO
$ 8.900	$ 6.000	$ 6.882	$ 7.261



Inicio / Construcción / ADAPTADOR EN ACERO-EMT 2"

ADAPTADOR EN ACERO-EMT 2"

$6.882

IVA INCLUIDO

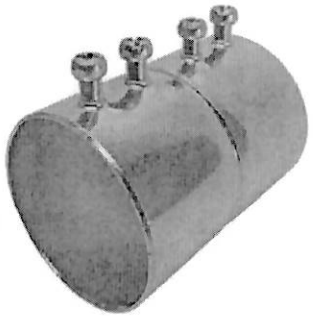
Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $200.000

«Imagen de referencia. El producto real puede variar en aspecto.»

215 disponibles

1 AÑADIR AL CARRITO

https://edelco.co/producto/adaptador-en-acero-emt-2/?srsltid=AfmBOopWhV7nUOfkhPh9Wh5Vs1iKTh2L4MxUTDP2Ho_eWPwErrD0vUcX



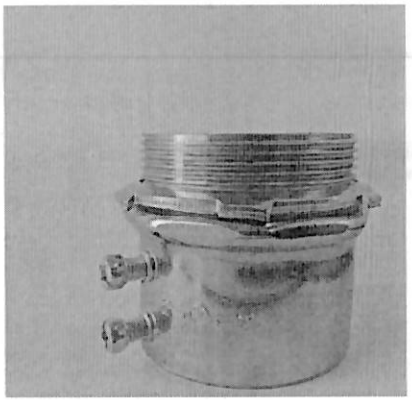
UMT21 - Unión 2" EMT Acero Galvanizado Crouse Hinds

$6.000 Impuestos incluidos

Cantidad 1

Agregar al carrito ✓ DISPONIBLES

https://electroservimos.co/accesorios-canalizacion/465-umt21-union-2-emt-acero-galvanizado-crouse-hinds.html



Conector Acero Para Tubo Emt Acero 2 Pg

Código 687037

0.0 (0)

$8.900 und
$1.112,50 unidad

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo: Conector Acero Para Tubo Emt Acero 2 Pg
- Referencia del Producto en el Certificado/Empaque: MC-CON 6
- Tipo de Producto RETIE: Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)
- Nombre del fabricante o importador: METAL CORAZA SAS
- Tipo de canalización: Sistemas de Tubería

Ver más especificaciones

https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/687037/conector-acero-para-tubo-emt-acero-2-pg/687037/

MATERIAL: CABLE LIBRE DE HALOGENOS #6 AWG CU 75° 600 V TC			
INELDEC	ELECTROSERVIMOS	EDELCO	PROMEDIO
$ 12.595	$ 11.968	$ 14.279	$ 12.947



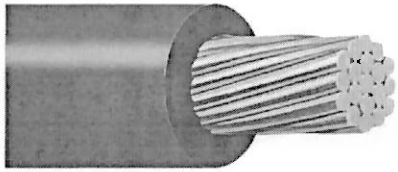
CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.6 NEGRO EXZHELLENT BW

$14.279

IVA INCLUIDO

AÑADIR AL CARRITO

https://edelco.co/producto/cable-cu-ais-libre-de-haloge-no-6-negro-exzhellent-bw/



Cable 6 AWG LSHF Cobre 75°C

$12.595

Cable 6 AWG LSHF 75°C, color negro.
Cable libre de halógenos, usado para instalaciones internas en edificaciones con alta concentración de personas como las mencionadas en la sección 518 de la NFPA 2050. Aislamiento diseñado para evitar la propagación de humos y gases tóxicos que puede afectar las personas.
Cables en marca Nexans.

Características Cable LSHF	
Capacidad de Corriente Nominal	65 A
Sección	6 AWG
Diámetro Exterior Aprox.	7.63 mm
Peso Total Aprox.	168 kg/km
Temperatura Máxima de Operación	Nominal: 90°C Cortocircuito: 250°C
Resistencia Eléctrica DC a 20°C	1.32 Ohm/km

https://ineldec.com/producto/cable-6-awg-lshf-fr-75c-nexans/



CBHF6N - Cable LSHF N° 6 AWG X Metro Sin Halógenos Retardante A La Llama TC Negro Nexans

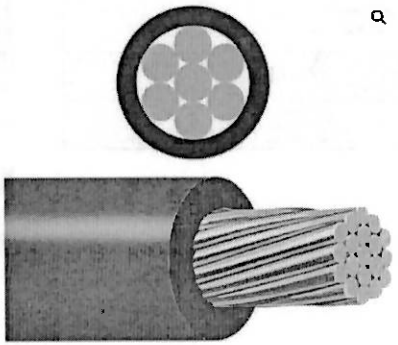
$11.968 Impuestos incluidos

Cantidad 1

Agregar al carrito DISPONIBLES

https://electroservimos.co/cables-electricos/827-cbhf6n-cable-lshf-n-6-awg-x-metro-sin-halogenos-retardante-a-la-llama-tc-negro-nexans.html

MATERIAL: CABLE LIBRE DE HALOGENOS #4 AWG CU 75º 600 V TC			
INELDEC	ELECTROSERVIMOS	EDELCO	PROMEDIO
$ 19.778	$ 16.464	$ 22.454	$ 19.565



Inicio / Industria / CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.4 NEGRO FREETOX LSHF

CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.4 NEGRO FREETOX LSHF

$22.454

IVA INCLUIDO

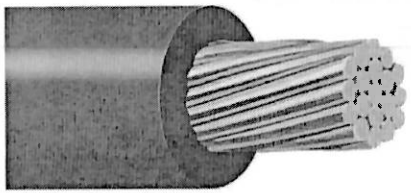
Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $200 000

«Imagen de referencia. El producto real puede variar en empaque.»

40 disponibles

1 AÑADIR AL CARRITO

https://edelco.co/producto/cable-cobre-aislado-libre-de-halogeno-22/?srsltid=AfmBOop710G0SsIHQoCTbpwv-R5ZcphlfmXeD3RWMluWRYg8qYZ56i05



Cable 4 AWG LSHF 75°C 600V

$19.778

Cable 4 AWG LSHF 75°C 600V, color negro
Cable libre de halógenos, usado para instalaciones internas en edificaciones con alta concentración de personas.
Lugares listados en la sección 518 de la NTC 2050.
Cables en marca Nexans o Procables. Normas de fabricación: NTC 6182, NTC 309.

Características Cable LSHF	
Capacidad de Corriente Nominal	85 A
Sección	4 AWG
Diámetro Exterior Aprox.	8.87 mm
Peso Total Aprox.	241 kg/km
Temperatura Máxima de Operación	Nominal: 90°C Cortocircuito: 250°C
Resistencia Eléctrica DC a 20°C	0.832 Ohm/km

https://ineldec.com/producto/cable-4-awg-lshf-cu-75c/



CB4 - Cable THHN-THWN 2 N° 4 AWG X Metro 90° 600V Negro Nexans

$16.464 Impuestos incluidos

Cantidad 1

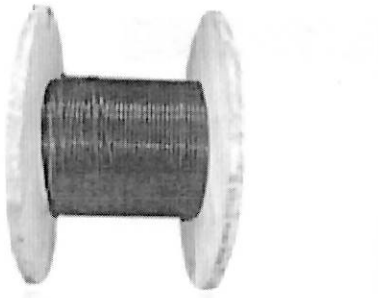
Agregar al carrito ✓ DISPONIBLES

https://electroservimos.co/cables-y-alambres/2326-cb4-cable-thhn-thwn-2-n-4-awg-x-metro-90-600v-negro-nexans.html

MATERIAL: CABLE LIBRE DE HALOGENOS #4/0 AWG CU 75º 600 V TC		
INELDEC	DINCOELECTRICOS	PROMEDIO
$ 101.297	$ 104.130	$ 102.714



https://ineldec.com/producto/cable-4-0-awg-cobre-thhn-90c/



Cable De Cobre Aislado No 4-0 AWG LIBRE DE HALOGENOS Metro

$104.130,00

Cantidad *

1 +

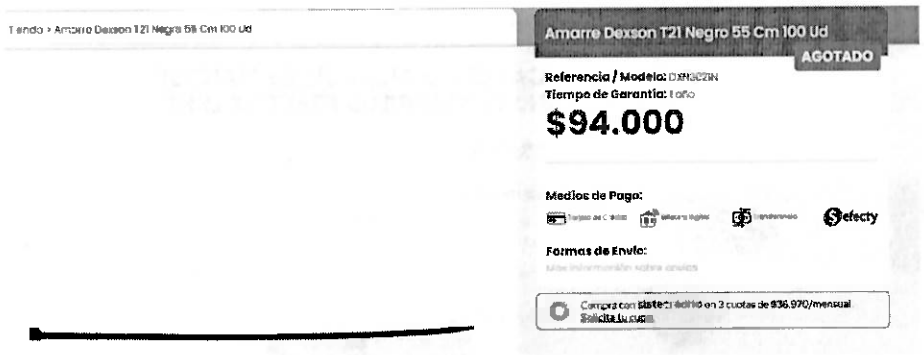
Agregar al carrito

https://www.dincoelectricos.com/product-page/cable-de-cobre-aislado-no-4-0-awg-libre-de-halogenos-metro

MATERIAL: AMARRA PLASTICO 7,8 MM X 55CM T-21; NEGRO; CAJA DE 100 UNIDADES.			
TIENDA ELECTRICA VIRTUAL	SOELCO	EDELCO	PROMEDIO
$ 99.225	$ 94.000	$ 101.650	$ 95.958



https://edelco.co/producto/amarre-plastico-55-cms-negro-t21/?srsltid=AfmBOorRx38mVYrpl4JCSlpmfOkeSVqBQQw0S_WMaWglrVKjM6Sm8VcG



https://soelco.co/producto/amarre-dexson-t21-negro-55-cm-100-ud/?srsltid=AfmBOogFPRRBeKzZvJV7Mo44N6kkIg_CGTC_17Hr6bpb_crUATzflYF7



https://www.tiendaelectricavirtual.com/producto/amarre-plastico-7-8-mm-x-55-cm-t-21-negro-dxn3021n/

MATERIAL: CABLE LIBRE DE HALOGENOS #12 AWG CU 75° 600 V TC			
ELECTROSERVIMOS	SOELCO	INELDEC	PROMEDIO
$ 2.673	$ 3.829	$ 3.406	$ 3.303



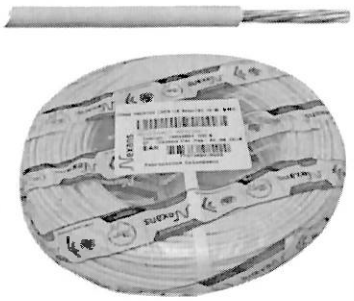
Cable libre de halogenos 12 AWG LSHF

$340.630

Cable libre de halogenos 12 AWG LSHF 75°C Freetox. Apto para ser instalado en bandeja portacables, ductos y cárcamos. Usado para instalaciones con alta concentración de personas, como los lugares listados en la sección 518 de la NTC 2050. Cables en marca Nexans.

Caracteristicas Cable LSHF	
Capacidad de Corriente Nominal	25 A
Seccion	12 AWG
Diámetro Exterior Aprox.	3.93 mm
Peso Total Aprox.	42.3 kg/km
Temperatura Máxima de Operación	Nominal: 90°C Cortocircuito: 250°C
Resistencia Eléctrica DC a 20°C	5.31 Ohm/km

https://ineldec.com/producto/cable-libre-de-halogenos-12-awg-lshf/



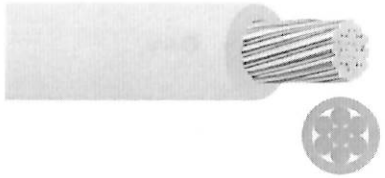
CBHF12BR - Cable N°12 AWG LSHF Libre De Halógenos Rollo X 100m Blanco CENTELSA BY NEXANS

$267.314 Impuestos incluidos

Cantidad 1

Agregar al carrito ✓ DISPONIBLES

https://electroservimos.co/cables-electricos/97-cbhf12br-cable-n12-awg-lshf-libre-de-halogenos-rollo-x-100m-blanco-centelsa-by-nexans.html



Inicio / Industria / CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.12 AMARILLO FREETOX LSHF

CABLE Cu AIS.LIBRE DE HALOGE. No.12 AMARILLO FREETOX LSHF

$3.829

IVA INCLUIDO

Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $200.000

Imagen de referencia. El producto real puede variar en capacidad.

625 disponibles

1 AÑADIR AL CARRITO

https://edelco.co/producto/cable-cobre-aislado-libre-de-halogeno-9/?srsltid=AfmBOoolK7rRSH-428hiyOxz9KndQUSnSCWY6yYMLhiz2c-Qx_Z0uoVy

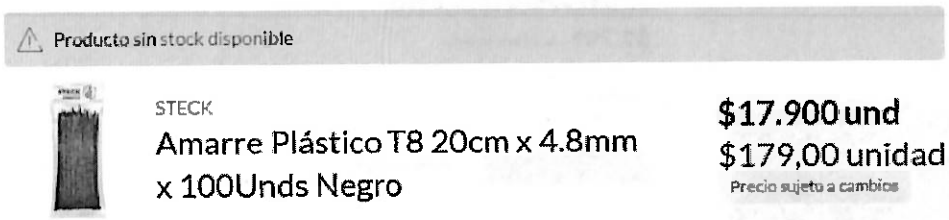
MATERIAL: AMARRA PLASTICO 4,6 MM X 20CM T-8; NEGRO; CAJA DE 100 UNIDADES.			
HOMECENTER	EDELCO	TIENDA ELECTRICA VIRTUAL	PROMEDIO
$ 17.900	$ 11.894	$ 8.211	$ 12.668





https://www.tiendaelectricavirtual.com/producto/amarre-plastico-4-6-mm-x-20-cm-t-8-negro-dxn3008n/

https://edelco.co/producto/amarre-plastico-20-cms-negro-t8/?srsltid=AfmBOogM582TBt03RC7l1X8E-VF8LUnalpLPR_RgJmGzPnRxL1-Fs4r4



https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/510897/amarre-plastico-t8-20cm-x-48mm-x-100unds-negro/510897/

MATERIAL: CAJA METALICA 2"X4" GALVANIZADA RECTANGULAR, RETIE-90			
HOMECENTER	ELECTROSERVIMOS	EASY COLOMBIA	PROMEDIO
$ 2.900	$ 2.799	$ 3.850	$ 3.183



https://www.easy.com.co/caja-metalica-2x4-5800-induma/p?srsltid=AfmBOorwhqYvHgXpGA3YQKCiEuzSuWzljZfsl-1dmcNnCYX-480RvG66

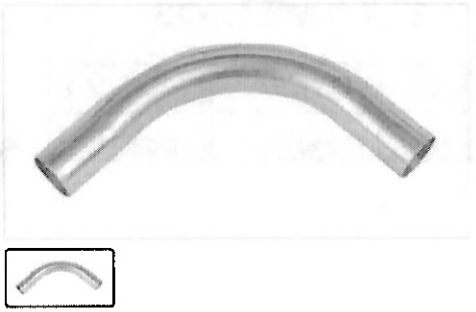


https://electroservimos.co/cajas-ultraterminal/2966-cr1r1-caja-rectangular-galvanizada-cal-20-mdsproelect-retie.html



https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/56175/caja-5800-2x4-cal20-galvanizada/56175/

MATERIAL: CURVA EMT 3/4""""			
HOMECENTER	CONSTRUMOLE	EASY COLOMBIA	PROMEDIO
$ 18.900	$ 3.794	$ 11.990	$ 11.561



CURVA EMT 3/4

$3.794 IVA incluido

DISPONIBILIDAD: **34 DISPONIBLES**

SKU: **GAACC031610**

CATEGORÍA: **CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA**

ETIQUETAS: **ACCESORIOS TUBOS ELECTRICOS CURVA**

− 1 + AÑADIR AL CARRITO

https://www.construmole.com/producto/curva-emt-3-4/



Curva Emt 3/4

Código 293052

$18.900 und

− 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Curva Emt 3/4
- Referencia del Producto en el Certificado/Empaque : 70-7
- Tipo de Producto RETIE : Sistemas de bandejas portacables y Sistemas de canalizaciones con sus accesorios y soportes
- Nombre del fabricante o importador : SOLUCIONES MOS EU (3015)
- Tipo de canalización : Sistemas de Tubería

Ver más especificaciones

https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/293052/curva-emt-3-4/293052/



Código de producto 1108263

Curva conduit 3/4" galvanizada

SICA

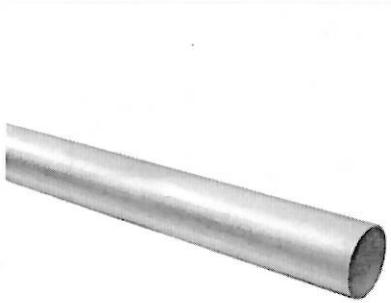
(0 comentarios)

$11.990

Agregar al carro

https://www.easy.com.co/curva-conduit-34pg-galvanizada/p?srsltid=AfmBOopGuPsIJ9BRvA5HobpJVIzF8p8oQ3VDkviQo5EIP-5yooslk6Hq

MATERIAL: TUBO EMT 3/4" X 3 METROS			
EDEMCO	CONSTRUMOLE	EASY COLOMBIA	PROMEDIO
$ 39.586	$ 39.508	$ 37.790	$ 36.961



TUBO CONDUIT EMT 3/4" x 3 Mts COLMENA

$39.508 IVA incluido

DISPONIBILIDAD: **27 DISPONIBLES**

SKU: **TUBEMT002**

CATEGORÍA: **CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA**

ETIQUETA: **TUBERIA ELECTRICA**

− 1 + AÑADIR AL CARRITO

https://www.construmole.com/producto/tubo-conduit-emt-3-4-x-3-mts-colmena/



Compartir

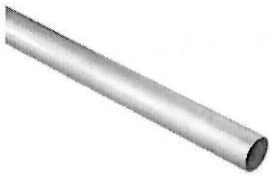
Tubo Conduit Emt 3/4" X 3mts (ul 797)

Descripción Referencia

Cantidad − 1 + **Producto no disponible**

$33.586

https://edemco.co/producto/tubo-conduit-emt-galvanizada-3-4-pulgadas-3-metros



Tubo conduit 3/4" emt x3m

NIPECN

(0 comentarios)

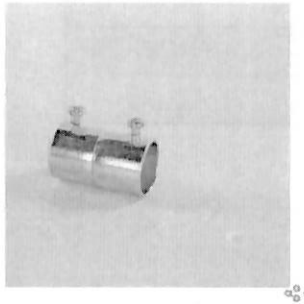
$37.590

Agregar al carro

Este producto es vendido, facturado y entregado por Easy Colombia

https://www.easy.com.co/tubo-conduit-emt-34-pg-x-3mt/p?srsltid=AfmBOookvv2dZ0un8HGXn5avxHJpLboeod3O1IX_XCJVk5HoZXt0mBmc

MATERIAL: UNIÓN EMT 3/4"			
HOMECENTER	EDEMCO	EDELCO	PROMEDIO
$ 2.200	$ 1.169	$ 1.271	$ 1.724



Compartir

Union Tornillo Emt 3/4" Acero

Descripción

Referencia 7804582

Las Uniones o Conectores de tornillo EMT se utilizan para unir dos tramos de tubería EMT para organizar las conexiones. Los tornillos ayudan que su ajuste sea sencillo

Referencia del fabricante

UG34EMT-A

Unidad de medida: UN

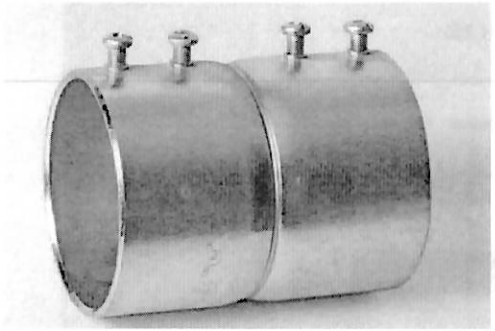
Cantidad - 1 +

Producto no disponible

$1.169

Incluido

https://edemco.co/index.php/producto/union-tornillo-tubo-emt-3-4



Unión De Acero Para Tubo Emt 3/4-Pulg

Código 447463

0.0 (0)

$2.200 und

Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo: Unión De Acero Para Tubo Emt 3/4-Pulg
- Referencia del Producto en el Certificado/Empaque: MC-EQP2
- Tipo de Producto RETIE: Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos)
- Nombre del fabricante o importador: METAL CORAZA SAS
- Tipo de canalización: Sistemas de Tubería

Ver más especificaciones

https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/447463/union-de-acero-para-tubo-emt-3-4-pulg/447463/



UNION EN ZINC-EMT 3/4"

$1.271

IVA INCLUIDO

AÑADIR AL CARRITO

Añadir a la lista de deseos

Comparar

https://edelco.co/producto/union-en-zinc-emt-3-4/?srsltid=AfmBOorLIVmsYChxdvW3s63WIAabwj2vklfMrxMSiaerO980zGS9xGF7

MATERIAL: ADAPTADOR EMT 3/4"			
HOMECENTER	CONSTRUMOLE	EDELCO	PROMEDIO
$ 2.100	$ 2.230	$ 1.226	$ 1.852



Inicio / Construcción / ADAPTADOR EN ACERO EMT 3/4"

ADAPTADOR EN ACERO-EMT 3/4"

$1.226

IVA INCLUIDO

Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $ 200.000

Imagen de referencia. El producto real puede variar en el precio

150 disponibles

1 AÑADIR AL CARRITO

https://edelco.co/producto/adaptador-en-acero-emt-3-4/?srsltid=AfmBOorQgH-t3iSsmge9OllXaK3g05AW64TNET0e7AsAkLd3WyrKfVdf

Producto sin stock disponible



Procléctricos

Terminal Emt 3/4 Acero-Tub

$2.100 und

Precio sujeto a cambios

https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/293070/terminal-emt-3-4-acero-tub/293070/



CONECTOR EMT 3/4

$2.230 IVA incluido

DISPONIBILIDAD: **29 DISPONIBLES**

SKU: **GAACC031612**

CATEGORÍA: **CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA**

ETIQUETAS: **ACCESORIOS TUBOS ELECTRICOS CONECTOR**

− 1 + AÑADIR AL CARRITO

https://www.construmole.com/producto/conector-emt-3-4/

MATERIAL: ROLLO DE ROTULADORA PARA SALIDA ELECTRICA		
HOMECENTER	PANAMERICANA	PROMEDIO
$ 55.900	$ 59.900	$ 57.900





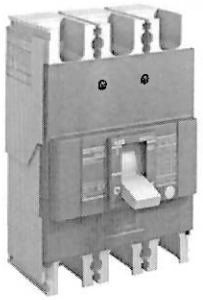
https://www.panamericana.com.co/cinta-rotuladora-plastica-blanco/





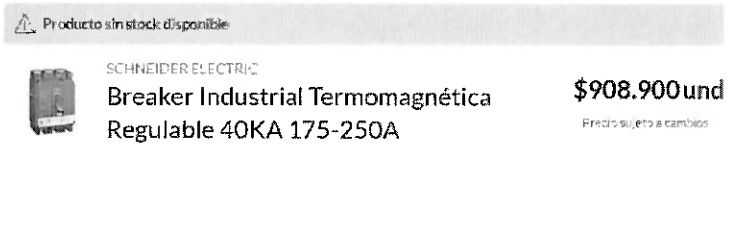
https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/345710/cinta-rotuladora-blanca-12-mmx4m-dymo-papel/

MATERIAL: BREAKER INDUSTRIAL REGULABLE 3X 180 A; 150 kA		
HOMECENTER	INTERELECTRICAS	PROMEDIO
$ 908.900	$ 812.850	$ 860.875





https://interelectricas.com.co/breakers-industriales/9844-breaker-industrial-150-amp-capacidad-de-ruptura-25-ka-fijo-cb-sor-uvr-15ms-formula-a2b-tmf-1sda068779r1-i2-240918.html



https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/380709/breaker-industrial-termomagnetica-regulable-40ka-175-250a/380709/

MATERIAL: BORNA TERMINAL COBRE ESTAÑADO; 1H # 4/0 AWG BLARGO 1/2"			
HOMECENTER	TIENDA ELECTRICA VIRTUAL	INTERELECTRICAS	PROMEDIO
$ 7.796	$ 9.299	$ 7.900	$ 8.332



Borna Ponchar calibre 4/0 AWG Estañada Cobre Barril Largo Ojo 1/2 T11BL204C

Escribe una reseña

$ 7.900

IVA incluido (precio sujeto a cambios) - no incluye gran sporte este se calculará a. finalizar la compra)

Código interno :	2100C3000451
En stock :	416
Unidad de medida:	Unidad
Consulta marcas disponibles para esta cantidad	
Peso :	0.0400 kg
Dimensiones :	Anchura 0.0240 Mts. – Altura 0.0750 Mts. – Profundidad 0.0200 Mts.

Cantidad

1 COMPRAR

https://interelectricas.com.co/articulos-electricos/1127-borna-no-4-0-awg-de-ponchar-estanada-barril-largo.html

Producto sin stock disponible

Cu Conectores

Terminal Barril Largo Un Ojo Cobre Estañado 4/0 AWG X 25 Unds

$194.900und

Precio sujeto a cambios

https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/353681/terminal-barril-largo-un-ojo-cobre-estanado-4-0-awg-x-25-unds/353681/



BORNA TERMINAL COBRE ESTAÑADO 1H No 4/0 AWG B/LARGO 1/2Pulg 3CC1TL1140

COP $9,299

INFORMACIÓN IMPORTANTE

¿Necesitas más unidades? Escríbenos

1 Añadir al carrito

https://www.tiendaelectricavirtual.com/producto/borna-terminal-cobre-estanado-1h-no-4-0-awg-b-largo-1-2pulg/

MATERIAL: CINTA AISLANTE, 18MMX18M.			
HOMECENTER	CONSTRUMOLE	EASY COLOMBIA	PROMEDIO
$ 7.500	$ 9.149	$ 8.500	$ 8.383

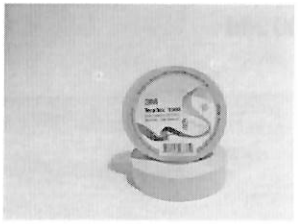




https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/617314/cinta-temflex-165-verde-19mm-x-183m/617314/



https://www.construmole.com/producto/cinta-temflex-amarillo-18mmx18m-3m/





https://www.easy.com.co/cinta-aislant-temf-1500-amar-18mm-x-18m/p?srsltid=AfmBOorxSKDRe28iuwmKvSM932NU0mIJm7aahXZxph2eGJIObazoHURX

MATERIAL: CINTA AISLANTE, 3M SCOTCH 33+ SUPER PLUS NEGRA			
EDELCO	CONSTRUMOLE	INTERELECTRICAS	PROMEDIO
$ 33.105	$ 34.906	$ 28.100	$ 32.037





Cinta Aislante Electrica Scotch Super 33 - 19mm x 20mts Color Negro 80611207012

Escribe una reseña

$ 28.100

3M

Código interno : 2830008000033

En stock : 133

Unidad de medida: Unidad

Consulta marcas disponibles para esta cantidad

Peso : 0.1060 kg

Dimensiones : Anchura 0.0400 Mts. – Altura 0.0200 Mts. – Profundidad 0.0400 Mts.

Cantidad

1 COMPRAR

https://interelectricas.com.co/articulos-electricos/1535-cinta-aislante-electrica-scotch-super-33-19mm-x-20mts-color-negro-80611207012.html



CINTA SCOTH SUPER 33+PLUS NEGRA 19mm X 20mt/3M(UE=10)

Elongación, adhesión, resistencia a altas temperaturas, rigidez dieléctrica y alta conformabilidad

$34.906 IVA incluido

DISPONIBILIDAD: 1 DISPONIBLES

SKU: EL3M631141

CATEGORÍA: CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA

AÑADIR AL CARRITO

https://www.construmole.com/producto/cinta-scoth-super-33plus-negra-19mm-x-20mt-3mue10/



Inicio / Construcción / CINTA 3M - SCOTCH SUPER 33 PLUS 20 MTS NEGRA

CINTA 3M– SCOTCH SUPER 33 PLUS 20 MTS NEGRA

$33.105

IVA INCLUIDO

Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $230.000

Imagen de referencia. El producto real puede variar en aspecto.

10 disponibles

1 AÑADIR AL CARRITO

Añadir a la lista de deseos

Comparar

https://edelco.co/producto/cinta-3m-scotch-super-33-plus-20-mts-negra/?srsltid=AfmBOoqyNNcN-HxDir3rwR1SdgyQn6SvcHTbDZtmQmV0A-GFGfoion9z

MATERIAL: BREAKER INDUSTRIAL REGULABLE 3X 280 A; 150 kA		
HOMECENTER	FYEEL	PROMEDIO
$ 1.951.900	$ 1.324.150	$ 1.638.025

Breaker Industrial 280 – 400 AMP Capacidad de Ruptura 70 KA Graduable XT5N TMAX XT 1SDA100345R1

$ 1.324.150

ABB

Código interno :

En stock

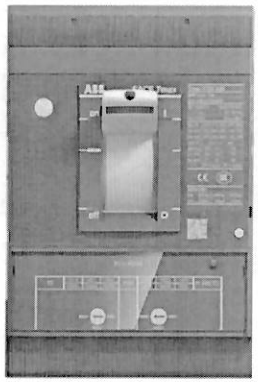
Peso :

Dimensiones : Anchura Altura Profundidad

Cantidad

AGREGAR

Características



https://fyeel.com.co/breakers-industriales/4074-breaker-industrial-280-400-amp-capacidad-de-ruptura-70-ka-graduable-xt5n-tmax-xt.html

Producto sin stock disponible



SCHNEIDER ELECTRIC

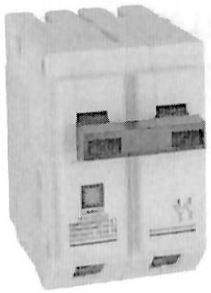
Breaker Industrial Termomagnética Regulable 40KA 280-400A

$1.951.900 und

Precio sujeto a cambios

https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/380711/breaker-industrial-termomagnetica-regulable-40ka-280-400a/380711/

MATERIAL: BREAKER ENCHUFABLE 2X20 A			
ELECTROSERVIMOS	INELDEC	EDELCO	PROMEDIO
$ 63.200	$ 50.000	$ 58.511	$ 57.237



TACO ENCHUFABLE DSE 2 X 20 AMP

$58.511

IVA INCLUIDO

AÑADIR AL CARRITO

https://edelco.co/producto/taco-enchufable-dse-2-x-20-amp/?srsltid=AfmBOoozOxSQ-GUWlidK90k4ya0HMu0E6BDdn_HrXhWXb3-zVV2GAav5



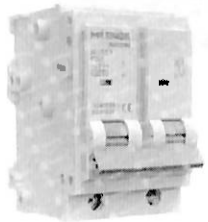
BSQ220 - Breaker 2 X 20A 120/240V 10kA Enchufable Square D

$63.200 Impuestos incluidos

Cantidad 1

Agregar al carrito DISPONIBLES

https://electroservimos.co/proteccion-y-control/2430-bsq220-breaker-2-x-20a-120240v-10ka-enchufable-square-d.html



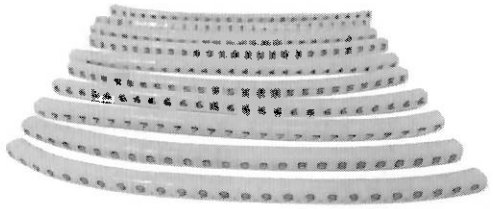
Breaker Bipolar de 20A Amperios 2×20

$50.000

Características Técnicas	
Corriente Máxima	20 A
Voltaje	400 V
Poder de Corte	10 kA

https://ineldec.com/producto/breaker-bipolar-de-20-amperios-2x20/

MATERIAL: ANILLO DE MARCACION CABLE 12-6 AWG/AMARILLO; Nº 0; CAJA DE 100 UNIDADES.	
FRANCISCO MURILLO	PROMEDIO
$ 31.821	$ 31.821



*Imágenes de referencia



https://franciscomurillo.com.co/producto/anillo-marcador-para-cable-ar1-cx100un-dexson/

MATERIAL: UPS 10 KVA TRIFASICA			
LA CASA DE LA UPS	INELDEC	CASA FERRETERA	PROMEDIO
$ 21.877.799	$ 18.750.000	$ 17.564.400	$ 19.397.400



Ups Online Trifásica de 10kva Tipo Torre JAL33010XL Mtek

☆☆☆☆☆ (0) Referencia: 7707249665743

$ 17.564.400

Cantidad 1 +

AGREGAR AL CARRITO

Ver más especificaciones...

Necesito ayuda con mi compra

Acumula y redime. Puntos Colombia

Financia tus herramientas en 3 minutos. sistecrédito

Paga a 4 cuotas con 0% de interés mensual.

https://www.casaferretera.com/ups-online-trifasica-de-10kva-tipo-torre-jal33010xl-mtek-12887/p?srsltid=AfmBOoqzXRP6pqeBlxEkEhADmFD_8k2o95NQbMef5u5LakcUmcdnivc-

Inicio / UPS Online / Trifásica / Power Energy / UPS Power Energy ON-LINE PE9010PS,G3 10KVA/10KW 208V

Power Energy, Trifásica, UPS Online

UPS Power Energy ON-LINE PE9010PS,G3 10KVA/10KW 208V

$ 21.877.799 COP - CON IVA con envío gratuito

Modelo: PE9010PS,G3 10KVA

- Red de alimentación: Trifásico 5 hilos (3F+1N+1T)
- Voltaje de operación: 208 VAC
- Factor de potencia de salida: 1
- Frecuencia de operación: 50/60 Hz
- Tecnología de doble conversión. AC/DC - DC/AC
- Modo ECO
- Ideal para equipos sensibles a cambios en la red de alimentación
- Protege equipos valiosos de los daños causados por caídas de tensión, sobre tensiones y ruido de la línea
- Tipo conector de alimentación UPS: Bornera
- Salida UPS: Bornera

https://casaups.com/producto/ups-power-energy-on-line-pe9010psg3-10kva-10kw-208v/



UPS trifásica 10 kVA alta frecuencia Netion

$18.750.000

UPS trifásica 10 kVA alta frecuencia ... doble conversión, modo ... energía ... salida ... y ... uso de ... Se pueden usar tanto en ... como en sistemas de telecomunicaciones.

Luzgile con certificado RETIE

Envíos en casi ... municipios de ... principales

- 1 +

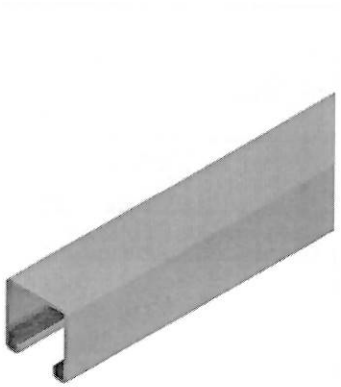
AÑADIR AL CARRITO

AÑADIR A COTIZACIÓN

Características Técnicas	
Voltaje de Salida	120V ~ 208V (otros voltajes disponibles)
Potencia	10000VA/10000W
Autonomía	... minutos (Full Carga)
Voltaje de salida configurables	127VAC / 190VAC / 208VAC / 208VAC / 220VAC
Voltaje DC - Referencia	24CVDC, 20 X 12V / 9AH
Dimensiones (mm)	158 x 78 x 1178 (ancho x profundo x alto)

https://ineldec.com/producto/ups-trifasica-10-kva-alta-frecuencia-hfcp10k/

MATERIAL: PERFIL MEDIO RANURADO 4X4 CM X 3M; 7/8"; GALV			
HOMECENTER	EASY COLOMBIA	ELECTROSERVIMOS	PROMEDIO
$ 89.900	$ 112.090	$ 62.352	$ 88.114



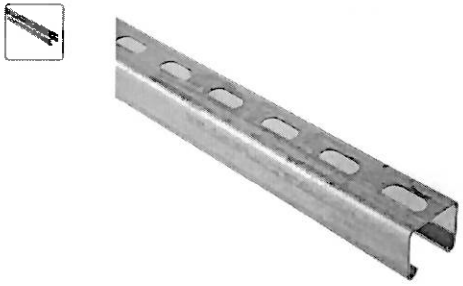
Perfil Liso 4x4 X3m CM 3Galco

$62.352 Impuestos incluidos

Cantidad 1

Agregar al carrito ✓ DISPONIBLES

https://electroservimos.co/sistemas-de-canalizacion/1955-perfil-liso-4x4-x3m-cm-3galco.html





Riel Chanel Perforado 4X4 Cm X 3 Mts

$89.900und

$29.966.67 metro

Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo : Rules
- Fabricante : HANGZHOU EVT ELECTRICAL CO.,LTD.
- Nombre del fabricante o importador : HANGZHOU EVT ELECTRICAL CO.,LTD.
- Garantía: 1 año

https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/290273/riel-chanel-perforado-4x4-cm-x-3-mts/290273/



Riel channel perfil alto 4x4 cm por 3 metros

$ 112.090

Agregar al carro

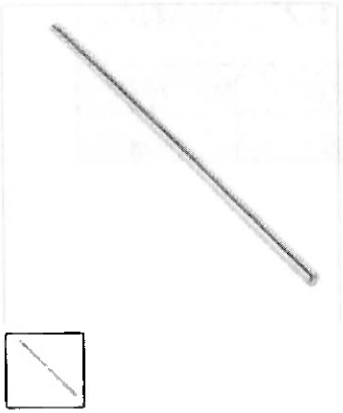
Este producto es vendido, facturado y entregado por Easy Colombia

Los precios de los productos pueden cambiar dependiendo de la región

Aplican Términos y Condiciones.

https://www.easy.com.co/riel-channel-3mt-ran-4x4cm-galvanizado/p?srsltid=AfmBOopuFWg_euY6xCsG0N6lTJyo7L5S9Lg4_ruJbi1qDVAHMwCbz1di

MATERIAL: VARILLA ROSCADA 1/2" X 3 METROS EASY COLOMBIA			
HOMECENTER	EASY COLOMBIA	CONSTRUMOLE	PROMEDIO
$ 29.450	$ 16.990	$ 29.541	$ 36.654



VARILLA ROSCADA ZINCADA 1/2" X 3MTS

$29.541 IVA incluido

DISPONIBILIDAD: 18 DISPONIBLES

SKU: MDTR1992

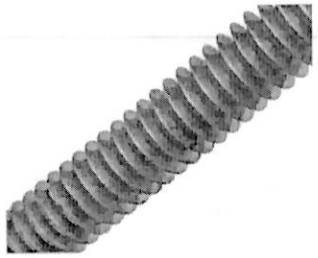
CATEGORIA: CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA

ETIQUETA: VARILLA ROSCADA

- 1 + AÑADIR AL CARRITO

https://www.construmole.com/producto/varilla-roscada-zincada-1-2-x-3mts/





Varilla Roscada Galvanizada G2 1/2" x 3mtr Set x 2 Superior

Código: 715987

-27%

$58.900 und

$29.450,00 unidad

Ahorra $22.000

$80.900 und

Precio válido desde 01/08/2025 hasta 07/09/2025

- 1 + Agregar al carro

Especificaciones principales

- Tipo: Varilla
- Largo: 300 cm
- Diámetro: 1/2 pulgadas
- Medidas: 1/2 pulgadas
- Color: Gris

Ver más especificaciones

Descripción

https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/715947/varilla-roscada-galvanizada-g2-1-2-x-3mtr-set-x-2-superior/715987/







Varilla roscada 1/2 x 1 m

FORTE

(0 comentarios)

$16.990

Agregar al carro

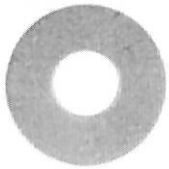
Este producto es vendido, facturado y entregado por Easy Colombia

Los precios de los productos pueden cambiar dependiendo de la región

Aplican Términos y Condiciones.

https://www.easy.com.co/varilla-roscada-12x1mt-forte/p?srsltid=AfmBOopcZsqAY3N5teghfcIcFmlevLclRuxZxT13Oi4aZycqFvKAi9cu

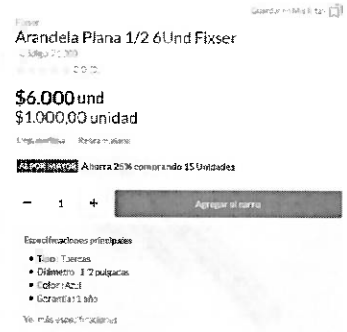
MATERIAL: ARANDELA REDONDA 1/2"; PLANA.			
HOMECENTER	INTERELECTRICAS	EDELCO	PROMEDIO
$ 1.000	$ 300	$ 308	$ 536



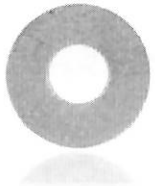


https://edelco.co/producto/arandela-redonda-plana-1-2/?srsltid=AfmBOoqba2lRxPRUPvJohIqxiOtz73r3tMJSAidGaEydGzwDCwjVdZ8T





https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/71380/arandela-plana-1-2-6und-fixser/71380/





https://interelectricas.com.co/herrajes-electricos/5-arandela-redonda-1-2-pulg-.html

MATERIAL: TUERCA HEXAGONAL 1/2"; GALVANIZADA.			
HOMECENTER	INTERELECTRICAS	ELECTROSERVIMOS	PROMEDIO
$ 2.200	$ 250	$ 200	$ 272



https://electroservimos.co/ferreteria/1184-tuerca-hexagonal-de-1-2-galvanizada.html



https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/73909/tuerca-hexagonal-zincada-1-2pg-6und/73909/



https://interelectricas.com.co/herrajes-electricos/3655-tuerca-hexagonal-1-2-galvanizada.html

MATERIAL: CABLE COBRE DESNUDO #8			
EDELCO	EDEMCO	DISUCTRONICOS	PROMEDIO
$ 7.737	$ 7.057	$ 9.200	$ 7.397

Alambre Cobre Desnudo 8 Awg Suave

Descripción **Referencia** 3013008

Los alambres magneto HD CENTELSA son usados en la industria automotriz. En la fabricación de generadores, alternadores, bobinas de campo y motores de arranque; en transformaciones especiales como balastos para lámpara de mercurio en transformadores para distribución de potencia en motores de baja potencia en motores de baja potencia y fraccionarios, abiertos, herméticamente cerrados, para refrigeración y devanados de arranque y para motores en general

Referencia del fabricante
204633

Unidad de medida: MTS

$7.057
Iva incluido

Producto no disponible

https://www.edemco.co/producto/alambre-cobre-desnudo-8-awg-suave

Inicio / Material electrico / Alambres-Cables 7 hilos / Cable Cobre 7 Hilos Desnudo #8 AWG Homologado



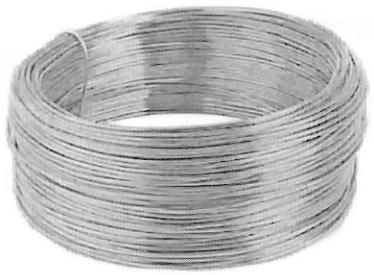
$9.200

Metro cable cobre 7hilos desnudo #8 AWG homologado marca PROCABLES.NEXSANS.CENTELSA

1 Añadir al carrito

SKU: 616 Categorías: Alambres-Cables 7 hilos, Material electrico Etiquetas: cable cobre 7 hilos desnudo #8 awg homologado, construccion, decoracion, disuctronicos, electricista, hogar, iluminacion, ingeniero, instalador, oficina, remodelacion

https://disuctronicos.com/index.php/producto/cable-cobre-desnudo-8-awg/



Inicio / Comercio / CABLE COBRE DESNUDO No 8

CABLE COBRE DESNUDO No 8

$7.737

IVA INCLUIDO

Despacho a domicilio gratis en ciudades principales por compras superiores a $200.000

Consulte las referencias. El producto real puede variar un poco

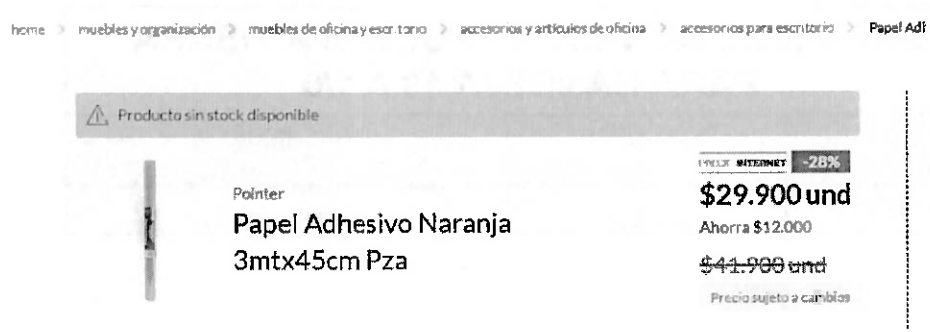
AÑADIR AL CARRITO

Añadir a la lista de deseos

Comparar

https://edelco.co/producto/cable-cobre-desnudo-no-8/?srsltid=AfmBOor-UaF3tDs1pxhgnyXq9fWLE9ilUcAKpof4jHy4gDxPtEln6U7q

MATERIAL: MARCACION COLOR PAPEL ADHESIVO COLOR NARANJA		
HOMECENTER	BRICOLAJE	PROMEDIO
$ 29.900	$ 28.000	$ 28.950



https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/product/784717/papel-adhesivo-naranja-3mtx45cm-pza/784717/



https://bricolaje.co/es/productos/vinilo-adhesivo-brillante-naranja-30-5-cm-5-mts?srsltid=AfmBOor0ntPCZJpOn6AhYm0p7QYTXB_coOv0Cj2g4DBic5D1FlbW4mIL

MATERIAL: CONECTOR PUESTA A TIERRA PARA BANDEJA 10 A 1/0		
REDES ELECTRICAS	COMEM	PROMEDIO
$ 11.077	$ 7.560	$ 9.319



https://productos.redeselectricas.com/conectores-para-tierra/conector-tierra-grifequip-cablofil-r531



https://comem.com.co/producto/conector-puesta-a-tierra-en-cobre-para-bandeja-gc

MATERIAL: BANDEJA PORTACABLES CON TAPA Y ACCESORIOS (CURVA HORIZONTAL, CURVA ASCENDENTE, CURVA DESCENDENTE)

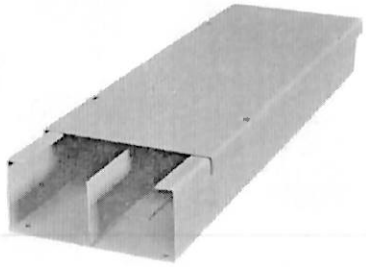
DISEÑOS METALMECANICOS	COTIZACIÓN	Código: FGG-04 Versión: 03 Fecha: 30-08-2023
Fecha: 29/07/2025		Nº 325

Señores;
ELEVA INGENIERIA
Ant.: Ing. Andres Muñoz

Tel: +57 321 7122112

Contacto: Ing. Julian Martinez
Tel: 3107070113
Correo:
proyectosDM@disenosmetlamecanicos.com

ITEM	DETALLE	UNID	CANT	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Ducto Bandeja en lamina CR 18 Acabado en pintura electrostatica RAL 7032 Incluye tapa Medida: 40*10*240 cms Ancho * Altura * Largo	UND	1	$ 410.000	$ 410.000
2	Ducto Bandeja en lamina CR 18 Acabado en pintura electrostatica RAL 7032 Incluye tapa Medida: 50*10*240 cms Ancho * Altura * Largo	UND	1	$ 487.563	$ 487.563
3	Ducto Bandeja en lamina CR 18 Acabado en pintura electrostatica RAL 7032 Incluye tapa Medida: 20*10*240 cms Ancho * Altura * Largo	UND	1	$ 290.756	$ 290.756
4	Curva horizontal para Ducto Bandeja en lamina CR 18 Acabado en pintura electrostatica RAL 7032 Incluye tapa Medida: 40*10 cms Ancho * Altura	UND	1	$ 188.151	$ 188.151
5	Curva horizontal para Ducto Bandeja en lamina CR 18 Acabado en pintura electrostatica RAL 7032 Incluye tapa Medida: 50*10 cms Ancho * Altura	UNID	1	$ 224.201	$ 224.201
6	Curva horizontal para Ducto Bandeja en lamina CR 18 Acabado en pintura electrostatica RAL 7032 Incluye tapa Medida: 20*10 cms Ancho * Altura	UNID	1	$ 137.563	$ 137.563
			SUBTOTAL		$ 1.738.234
			IVA 19%		$ 330.264
			TOTAL		$ 2.068.498



MATERIAL: TABLERO GENERAL , 200 A - 208 V, INCLUYE BARRAJE DE COBRE, TOTALIZADORES.

EL PUNTO ELÉCTRICO CALI S.A.S.
NIT: 900.511.736-1
INDUSTRIA METALMECANICA AL SERVICIO DEL SECTOR ELECTRICO

FECHA: JULIO 28 2025
NOMBRE: ELEVA SAS **TEL 3217122112**
CONTACTO: ING. ANDRES MUÑOZ. COTIZACION 06-07
DIRECCION: OT
NIT:
TEL:

ITEM	DESCRIPCION	UM		V UNT	V. TOTAL
1	TABLERO DE POTENCIA 200A 6 SERVICIOS -220V				6400000
	MEDIDAS:1000*900*400mm ALTO ANCHO PROFUNDIDA				
	FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE -16-18				
	TRATADO QUIMICAMENTE PARA LA OXIDACION				
	ACABADO FINAL EN PINTURA EN POLVO				
	APLICADA ELECTROSTATICAMENTE				
	EPOXI- POLIESTER COLOR RAL 7032				
	90 MICRAS DE RECUBRIMIENTO				
	AUTOSOPORTADO				
	GRADO DE PROTECCION IP 33				
	GRADO DE PROTECCION IK 07				
	BISAGRAS OCULTAS				
	APERTURA DE PUERTA 130°				
	TAPAS LATERALES , TECHO, PISO DESMONTABLES				
	VISOR BARRAJE SEGUN NORMA 61439				
	incluye				
	INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3*(200)A-50KA-220V A2C ABB	und	1		
	Barraje comun de carga y extensiones 250A-220V- 6 servicios	glob	1		
	BREAKER 3*(50)A- 25KA-220V TIPO A1B ABB	und	4		
	RESERVAS NO EQUIPADAS	und	2		
	CERTIFICADO DE PRODUCTO RETIE.				
	TABLERO REGULADO 30A-220VAC	glob	1		4300000
	INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3*(30)A-25KA-220V A2C ABB	und	1		
	INTERRUPTOR PARCIAL 3*(30)A-25KA-220V A2C ABB	und	3		
	CONMUTADOR TETRAPOLAR MERZ ALEMAN 4*32AMP	und	1		
	BARRAJE COMUN DE CARGA. 3F-5H-150A-220V	und	1		
	MEDIDAS:1000*900*400mm ALTO ANCHO PROFUNDIDA				
	TIEMPO DE ENTREGA: (15 DIAS HABILES)				
	SITIO DE ENTREGA: EN LA CIUDAD DE CALI				
	FORMA DE PAGO: 50% DE ANTICIPO Y 50% CONTRA ENTREGA				
	VALIDEZ DE LA OFERTA TRES DIAS			SUBTOTAL	10700000
	ASESOR COMERCIAL MIGUEL TABARES			IVA	2033000
	CALLE 20 G 73 CALI VALLE			TOTAL	12733000

AUTOMATIZACION CONTROL E INSTRUMENTACION
TABLEROS ELECTRICOS, BANCOS PARA LACORRECION DEL FACTOR DE POTENCIA,CELDAS PARA
COM. TABLEROS REGULADOS, TABLEROS PARA MEDIDORES DE ENERGIA, TABLEROS DE DISTRIBUCION
TRANSFERENCIAS AUTOMATICAS, RACK DE COMPUTACION, SISTEMAS PORTACABLES.

ABB 3M LEVITON CHINT

MATERIAL: TABLERO LLAVE UPS 10 KVA

EL PUNTO ELÉCTRICO CALI S.A.S.
NIT: 900.511.736-1
INDUSTRIA METALMECANICA AL SERVICIO DEL SECTOR ELECTRICO

FECHA: JULIO 28 2025
NOMBRE: ELEVA SAS
CONTACTO: ING. ANDRES MUÑOZ.
DIRECCION:
NIT:
TEL:

TEL 3217122112
COTIZACION 06-07
OT

ITEM	DESCRIPCION	UM		V UNT	V. TOTAL
1	TABLERO DE POTENCIA, 200A 6 SERVICIOS -220V				6400000
	MEDIDAS:1000*900*400mm ALTO ANCHO PROFUNDIDA				
	FABRICADO EN **LAMINA** COLD ROLLED CALIBRE -16-18				
	TRATADO **QUIMICAMENTE PARA LA OXIDACION**				
	ACABADO FINAL **EN PINTURA** EN POLVO				
	APLICADA ELECTROSTATICAMENTE				
	EPOXI- POLIESTER COLOR RAL 7032				
	90 MICRAS DE RECUBRIMIENTO				
	AUTOSOPORTADO				
	GRADO DE **PROTECCION** IP 33				
	GRADO DE **PROTECCION** IK 07				
	BISAGRAS OCULTAS				
	APERTURA DE PUERTA 130°				
	TAPAS **LATERALES** , TECHO, PISO DESMONTABLES				
	VISOR BARRAJE SEGÚN NORMA 61439				
	incluye				
	INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3*(200)A-50KA-220V A2C ABB	und	1		
	Barraje comun de carga y extensiones 250A-220V- 6 servicios	glob	1		
	BREAKER 3*(50)A- 25KA-220V TIPO A1B ABB	und	4		
	RESERVAS NO EQUIPADAS	und	2		
	CERTIFICADO DE PRODUCTO RETIE.				
	TABLERO REGULADO 30A-220VAC	glob	1		4300000
	INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3*(30)A-25KA-220V A2C ABB	und	1		
	INTERRUPTOR PARCIAL 3*(30)A-25KA-220V A2C ABB	und	3		
	CONMUTADOR TETRAPOLAR MERZ ALEMAN 4*32AMP	und	1		
	BARRAJE COMUN DE CARGA. 3F-5H-150A-220V	und	1		
	MEDIDAS:1000*900*400mm ALTO ANCHO PROFUNDIDA				
	TIEMPO DE ENTREGA. 15 DIAS HABILES)				
	SITIO DE ENTREGA: EN LA CIUDAD DE CALI				
	FORMA DE PAGO: 30% DE ANTICIPO Y 70% CONTRA ENTREGA				
	VALIDEZ DE LA OFERTA TRES DIAS			SUBTOTAL	10700000
	ASESOR COMERCIAL ANIBAL TABARES			IVA	2033000
	CALLE 20 6 73 CALI VALLE			TOTAL	12733000

AUTOMATIZACION CONTROL E INSTRUMENTACION

TABLEROS ELECTRICOS, BANCOS PARA LACORRECION DEL FACTOR DE POTENCIA,CELDAS PARA

CCM, TABLEROS REGULADOS, TABLEROS PARA MEDIDORES DE ENERGIA, TABLEROS DE DISTRIBUCION

TRANSFERENCIAS AUTOMATICAS, RACK DE COMUNICACIÓN, SISTEMAS PORTALAMBRES.

ABB 3M LEVITON CHNT

ITEM	ALIMENTADORES	UNIDAD	CANT	VLR UNIT	VLR TOTAL
172508	INSTALACION CABLE #1/0 A #4/0	ML	1680	$ 110.524	$ 185.679.833
172506	INSTALACION CABLE #6 AWG	ML	140	$ 15.327	$ 2.145.831
172510	INSTALACION CABLE #4 AWG	ML	140	$ 22.966	$ 3.215.185
172623	ACOMETIDA ALIMENTACION 3#8(F) +1#8(N)+1#10(T) AWG EN TUBERIA EMT 2" (TABLERO ILUMINACION)	ML	4,5	$ 113.697	$ 511.634
172613	ACOMETIDA ALIMENTACION 3#6(F) +1#6(N)+1#10(T) AWG EN TUBERIA EMT 2" (TABLERO PISO 1)	ML	17,6	$ 134.776,30	$ 2.372.062,88
172612	ACOMETIDA ALIMENTACION 3#4 (F) AWG+1#4 (N) AWG +10# (T) AWG EN TUBERIA EMT 2" (TABLERO NORMAL Y REGULADO)	ML	8	$ 122.950,86	$ 983.606,85
172508	INSTALACION CABLE #1/0 A #4/0	ML	82,5	$ 110.523,71	$ 9.118.206,06
172506	INSTALACION CABLE #6 AWG	ML	83	$ 15.327,36	$ 1.272.171,19
SUBTOTAL					$ 205.298.529,53

TOTALIZADORES Y TABLEROS		UNIDAD	CANT	VLR UNIT	VLR TOTAL
170844	TOTALIZADOR DE 125 A 225 AMP-25 KA (3X180A)	UND	1	$ 1.082.165,43	$ 1.082.165,43
170844	TOTALIZADOR DE 125 A 225 AMP-25 KA (3X280A)	UND	1	$ 1.792.659,43	$ 1.792.659,43
IC01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO GENERAL	UND	1	$ 7.781.850,00	$ 7.781.850,00
IC02	LLAVE BYPASS DE UPS 10 KVA	UND	1	$ 6.036.918,21	$ 6.036.918,21
SUBTOTAL					$ 16.693.593,08

UPS		UNIDAD	CANT	VLR UNIT	VLR TOTAL
51018	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS 10 KVA	UND	1	$ 20.316.468,21	$ 20.316.468,21
SUBTOTAL					$ 20.316.468,21

BANDEJA PORTACABLES		UNIDAD	CANT	VLR UNIT	VLR TOTAL
IC03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA BANDEJA PORTACABLE	UND	330	$ 139.969,82	$ 46.190.041,08
IC04	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PORTACABLE 40X10 CM TRAMO RECTO	ML	140	$ 288.262,60	$ 40.356.763,76
IC05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO HORIZONTAL PARA BANDEJA PORTACABLE 40X10 CM	UND	23	$ 252.282,56	$ 5.802.498,91
IC06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO ASCENDENTE PARA BANDEJA PORTACABLE 40X10 CM	UND	2	$ 252.282,56	$ 504.565,12
IC07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DESCENDENTE PARA BANDEJA PORTACABLE 40X10 CM	UND	3	$ 252.282,56	$ 756.847,68
IC08	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PORTACABLE 20X10 CM TRAMO RECTO	ML	5	$ 225.684,70	$ 1.128.423,49

IC09	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DESCENDENTE PARA BANDEJA PORTACABLE 20X10 CM	UND	2	$ 192.082,56	$ 384.165,12
IC10	SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PORTACABLE 50X10 CM TRAMO RECTO	ML	180	$ 328.966,90	$ 59.214.041,70
IC11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO HORIZONTAL PARA BANDEJA PORTACABLE 50X10 CM	UND	22	$ 295.182,56	$ 6.494.016,35
IC12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DESCENDENTE PARA BANDEJA PORTACABLE 50X10 CM	UND	2	$ 295.182,56	$ 590.365,12
SUBTOTAL					$ 161.421.728,35

ALIMENTACION AIRES ACONDICIONADOS		UNIDAD	CANT	VLR UNIT	VLR TOTAL
IC01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENDIDO 2# 12 (F) AWG+1#12 (T) AWG LIBRE DE HALOGENOS (EN BANDEJA)	ML	113,2	$ 14.908,24	$ 1.687.612,47
170726	SALIDA TOMACORRIENTE BIFASICA 220 V (AA) 2# 12 (F) AWG+1#12 (N) AWG +1#12 (T) AWG TUBO 3/4"	UND	10	$ 389.410,13	$ 3.894.101,26
170802	SUMINISTRO DE BREAKER 2X20A	UND	10	$ 109.366,97	$ 1.093.669,72
171326	APERTURA DE HUECOS EN PANEL YESO DE 60X60 CM PARA ACCESO	UND	20	$ 12.921,34	$ 258.426,71
SUBTOTAL					$ 6.933.810,16

		UNIDAD	CANT	VLR UNIT	VLR TOTAL
500301	DISEÑOS ELECTRICOS	UND	1	$ 3.948.140,00	$ 3.948.140,00
SUBTOTAL					$ 3.948.140,00
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					$ 414.612.269,33

A	21,5%	$ 89.141.637,91
I	0,5%	$ 2.073.061,35
U	13,0%	$ 53.899.595,01
TOTAL		$ 559.726.563,60

ALIMENTADORES

172623

ACOMETIDA ALIMENTACION 3#8(F) +1#8(N)+1#10(T) AWG EN TUBERIA EMT 2" (TABLERO ILUMINACION)								
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	DESP%	V/UNIT		V/PARCIAL	
	TUBO EMT 2" X 3 METROS	UND	0,33	5%	$	108.417,00	$	37.566,49
	UNION EMT 2""	UND	0,33		$	7.680,00	$	2.534,40
	CURVA EMT 2""	UND	0,33		$	21.454,00	$	7.079,82
	GRAPA ABRAZADERA DOBLE ALA 2" PARA TUBERIA CONDUIT EMT.	UND	0,66		$	4.111,00	$	2.713,26
	CABLE LIBRE DE HALOGENOS #8 AWG CU 75° 600 V TC	UND	4	5%	$	7.928,00	$	33.297,60
	CABLE LIBRE DE HALOGENOS #10 AWG CU 75° 600 V TC	UND	1	5%	$	4.989,00	$	5.238,45
	ADAPTADOR EMT 2"	UND	0,66	5%	$	7.261,00	$	5.031,87
	VALOR MATERIALES						$	93.461,89
	MANO DE OBRA TIPO 1	HC	0,380		$	51.012,12	$	19.384,61
	HERRAMIENTA MENOR TIPO 1	GL	0,5		$	1.700,00	$	850,00
	VALOR COSTOS DIRECTOS						$	113.696,50

172513

ACOMETIDA ALIMENTACION 3#6(F) +1#6(N)+1#10(T) AWG EN TUBERIA EMT 2" (TABLERO PISO 1)								
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	DESP%	V/UNIT		V/PARCIAL	
	TUBO EMT 2" X 3 METROS	UND	0,33	5%	$	108.417,00	$	37.566,49
	UNION EMT 2""	UND	0,33		$	7.680,00	$	2.534,40
	CURVA EMT 2""	UND	0,33		$	21.454,00	$	7.079,82
	GRAPA ABRAZADERA DOBLE ALA 2" PARA TUBERIA CONDUIT EMT.	UND	0,66		$	4.111,00	$	2.713,26
	CABLE LIBRE DE HALOGENOS #6 AWG CU 75° 600 V TC	UND	4	5%	$	12.947,00	$	54.377,40
	CABLE LIBRE DE HALOGENOS #10 AWG CU 75° 600 V TC	UND	1	5%	$	4.989,00	$	5.238,45
	ADAPTADOR EMT 2"	UND	0,66	5%	$	7.261,00	$	5.031,87
	VALOR MATERIALES						$	114.541,69
	MANO DE OBRA TIPO 1	HC	0,380		$	51.012,12	$	19.384,61
	HERRAMIENTA MENOR TIPO 1	GL	0,5		$	1.700,00	$	850,00
	VALOR COSTOS DIRECTOS						$	134.776,30

172612

ACOMETIDA ALIMENTACION 3#4 (F) AWG+1#4 (N) AWG +10# (T) AWG EN TUBERIA EMT 2" (TABLERO NORMAL Y REGULADO)								
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	DESP%	V/UNIT		V/PARCIAL	
	TUBO EMT 2" X 3 METROS	UND	0,33	5%	$	108.417,00	$	37.566,49
	UNION EMT 2""	UND	0,33		$	7.680,00	$	2.534,40
	CURVA EMT 2""	UND	0,33		$	21.454,00	$	7.079,82
	GRAPA ABRAZADERA DOBLE ALA 2" PARA TUBERIA CONDUIT EMT.	UND	0,66		$	4.111,00	$	2.713,26
	CABLE LIBRE DE HALOGENOS #4 AWG CU 75° 600 V TC	UND	5	5%	$	19.565,00	$	102.716,25
	CABLE LIBRE DE HALOGENOS #10 AWG CU 75° 600 V TC	UND		5%	$	4.989,00	$	-
	VALOR MATERIALES						$	102.716,25

	MANO DE OBRA TIPO 1	HC	0,380		$ 51.012,12	$ 19.384,61
	HERRAMIENTA MENOR TIPO 1	GL	0,5		$ 1.700,00	$ 850,00
	VALOR COSTOS DIRECTOS					$ 122.950,86

172508

INSTALACION CABLE #1/0 A #4/0						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	DESP%	V/UNIT	V/PARCIAL
	CABLE LIBRE DE HALOGENOS #4/0 AWG CU 75° 600 V TC	ML	1,00		$ 102.714,00	$ 102.714,00
	AMARRA PLASTICO 7,8 MM X 55CM T-21; NEGRO; CAJA DE 100 UNIDADES.	UND	0,03		$ 95.958,00	$ 2.878,74
	VALOR MATERIALES					$ 105.592,74
	MANO DE OBRA TIPO 1	HC	0,080		$ 51.012,12	$ 4.080,97
	HERRAMIENTA MENOR TIPO 1	GL	0,5		$ 1.700,00	$ 850,00
	VALOR COSTOS DIRECTOS					$ 110.523,71

172506

INSTALACION CABLE #6 AWG						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	DESP%	V/UNIT	V/PARCIAL
	CABLE LIBRE DE HALOGENOS #6 AWG CU 75° 600 V TC	ML	1,00		$ 12.947,00	$ 12.947,00
	VALOR MATERIALES					$ 12.947,00
	MANO DE OBRA TIPO 1	HC	0,03		$ 51.012,12	$ 1.530,36
	HERRAMIENTA MENOR TIPO 1	GL	0,50		$ 1.700,00	$ 850,00
	VALOR COSTOS DIRECTOS					$ 15.327,36

172510

INSTALACION CABLE #4 AWG						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	DESP%	V/UNIT	V/PARCIAL
	CABLE LIBRE DE HALOGENOS #4 AWG CU 75° 600 V TC	ML	1,00		$ 19.565,00	$ 19.565,00
	VALOR MATERIALES					$ 19.565,00
	MANO DE OBRA TIPO 1	HC	0,050		$ 51.012,12	$ 2.550,61
	HERRAMIENTA MENOR TIPO 1	GL	0,5		$ 1.700,00	$ 850,00
	VALOR COSTOS DIRECTOS					$ 22.965,61

AIRES ACONDICIONADOS

IC01

SUMINISTRO E INSTALACION DE TENDIDO 2# 12 (F) AWG+1#12 (T) AWG LIBRE DE HALOGENOS (EN BANDEJA)						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	DESP%	V/UNIT	V/PARCIAL
	CABLE LIBRE DE HALOGENOS #12 AWG CU 75° 600 V TC	UND	3	5%	$ 3.303,00	$ 10.404,45
	AMARRA PLASTICO 4,6 MM X 20CM T-8; NEGRO; CAJA DE 100 UNIDADES.	UND	0,02		$ 12.668,00	$ 253,36
	VALOR MATERIALES					$ 10.657,81
	MANO DE OBRA TIPO 1	HC	0,080		$ 51.005,34	$ 4.080,43
	HERRAMIENTA MENOR TIPO 1	GL	0,1		$ 1.700,00	$ 170,00
	VALOR COSTOS DIRECTOS					$ 14.908,24

170726

SALIDA TOMACORRIENTE BIFASICA 220 V (AA) 2# 12 (F) AWG+1#12 (N) AWG +1#12 (T) AWG TUBO 3/4"						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	DESP%	V/UNIT	V/PARCIAL
	CABLE LIBRE DE HALOGENOS #12 AWG CU 75° 600 V TC	ML	27	5%	$ 3.303,00	$ 93.640,05
	CAJA METALICA 2"X4" GALVANIZADA RECTANGULAR, RETIE-90	UND	1		$ 3.183,00	$ 3.183,00
	CURVA EMT 3/4""	UND	1		$ 11.561,00	$ 11.561,00
	TUBO EMT 3/4" X 3 METROS	UND	3	5%	$ 36.961,00	$ 116.427,15
	UNIÓN EMT 3/4" ALUMINIO	UND	3		$ 1.547,00	$ 4.641,00
	ADAPTADOR EMT 3/4"	UND	3		$ 1.852,00	$ 5.556,00
	ROLLO DE ROTULADORA PARA SALIDA ELECTRICA	UND	0,02	5%	57.900	$ 1.215,90
	VALOR MATERIALES					$ 236.224,10
	MANO DE OBRA TIPO 1	HC	3,000		$ 51.005,34	$ 153.016,03
	HERRAMIENTA MENOR TIPO 1	GL	0,1		$ 1.700,00	$ 170,00
	VALOR COSTOS DIRECTOS					$ 389.410,13

TOTALIZADORES Y TABLEROS

170844

TOTALIZADOR DE 125 A 225 AMP-25 KA (3X180A)						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	DESP%	V/UNIT	V/PARCIAL
	BREAKER INDUSTRIAL REGULABLE 3X 175 HASTA 250 A; 150 kA	UND	1		$ 860.875,00	$ 860.875,00
	BORNA TERMINAL COBRE ESTAÑADO; 1H # 4/0 AWG BLARGO 1/2"	UND	16,00		$ 8.332,00	$ 133.312,00
	CINTA AISLANTE, 18MMX18 M.	UND	0,25	5%	$ 8.383,00	$ 2.200,54
	CINTA AISLANTE, 3M SCOTCH 33+ SUPER PLUS NEGRA	UND	0,25	5%	$ 32.037,00	$ 8.409,71
	VALOR MATERIALES					$ 1.004.797,25
	MANO DE OBRA TIPO 1	HC	1,500		$ 51.012,12	$ 76.518,18
	HERRAMIENTA MENOR TIPO 1	GL	0,5		$ 1.700,00	$ 850,00
	VALOR COSTOS DIRECTOS					$ 1.082.165,43

170844

TOTALIZADOR DE 125 A 225 AMP-25 KA (3X280A)						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	DESP%	V/UNIT	V/PARCIAL
	BREAKER INDUSTRIAL REGULABLE 3X 280 HASTA 400 A; 150 kA	UND	1		$ 1.638.025,00	$ 1.638.025,00
	BORNA TERMINAL COBRE ESTAÑADO; 1H # 4/0 AWG BLARGO 1/2"	UND	8		$ 8.332,00	$ 66.656,00
	CINTA AISLANTE, 18MMX18 M.	UND	0,25	5%	$ 8.383,00	$ 2.200,54
	CINTA AISLANTE, 3M SCOTCH 33+ SUPER PLUS NEGRA	UND	0,25	5%	$ 32.037,00	$ 8.409,71
	VALOR MATERIALES					$ 1.715.291,25
	MANO DE OBRA TIPO 1	HC	1,500		$ 51.012,12	$ 76.518,18
	HERRAMIENTA MENOR TIPO 1	GL	0,5		$ 1.700,00	$ 850,00
	VALOR COSTOS DIRECTOS					$ 1.792.659,43

IC01

SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFASICO GENERAL						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	DESP%	V/UNIT	V/PARCIAL
	TABLERO GENERAL , 200 A - 208 V, INCLUYE BARRAJE DE COBRE, TOTALIZADORES.	UND	1		$ 7.616.000,00	$ 7.616.000,00
	VALOR MATERIALES					$ 7.616.000,00
	MANO DE OBRA TIPO 2	HC	3,000		$ 55.000,00	$ 165.000,00
	HERRAMIENTA MENOR TIPO 1	GL	0,5		$ 1.700,00	$ 850,00
	VALOR COSTOS DIRECTOS					$ 7.781.850,00

170802

SUMINISTRO DE BREAKER 2X20A						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	DESP%	V/UNIT	V/PARCIAL
	BREAKER ENCHUFABLE 2X20 A	UND	1		$ 57.237,00	$ 57.237,00
	ANILLO DE MARCACION CABLE 12-6AWG/AMARILLO; N° 0; CAJA DE 100 UNIDADES.	UND	0,03		$ 31.821,00	$ 954,63
	VALOR MATERIALES					$ 58.191,63
	MANO DE OBRA TIPO 1	HC	1,000		$ 51.005,34	$ 51.005,34
	HERRAMIENTA MENOR TIPO 1	GL	0,1		$ 1.700,00	$ 170,00
	VALOR COSTOS DIRECTOS					$ 109.366,97

170802

APERTURA DE HUECOS EN PANEL YESO DE 60X60 CM PARA ACCESO						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	DESP%	V/UNIT	V/PARCIAL
		UND				$ -
		UND				$ -
	VALOR MATERIALES					$ -
	MANO DE OBRA TIPO 1	HC	0,250		$ 51.005,34	$ 12.751,34

	HERRAMIENTA MENOR TIPO 1	GL	0,1		$	1.700,00	$ 170,00
	VALOR COSTOS DIRECTOS						$ 12.921,34

UPS

IC02

LLAVE BYPASS DE UPS 10 KVA							
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	DESP%	V/UNIT		V/PARCIAL
	TABLERO LLAVE UPS 10 KVA	UND	1		$	5.117.000,00	$ 5.117.000,00
	VALOR MATERIALES						$ 5.117.000,00
	MANO DE OBRA TIPO 1	HC	18,000		$	51.012,12	$ 918.218,21
	HERRAMIENTA MENOR TIPO 1	GL	1		$	1.700,00	$ 1.700,00
	VALOR COSTOS DIRECTOS						$ 6.036.918,21

51018

SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS 10 KVA							
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	DESP%	V/UNIT		V/PARCIAL
	UPS 10KVA 208V CON BATERIAS MODULARES START-UP 5X8 ON LINE 7MIN FULLCARGA, 22 MIN MEDIA CARGA. DISTORSION TENSION MENOR A 3%, EFICIENCIA 93% NEMA 12 IP 51	UND	1		$	19.397.400,00	$ 19.397.400,00
	VALOR MATERIALES						$ 19.397.400,00
	MANO DE OBRA TIPO 1	HC	18,000		$	51.012,12	$ 918.218,21
	HERRAMIENTA MENOR TIPO 1	GL	0,5		$	1.700,00	$ 850,00
	VALOR COSTOS DIRECTOS						$ 20.316.468,21

BANDEJA PORTACABLES

IC03

SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA BANDEJA PORTACABLE							
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	DESP%	V/UNIT		V/PARCIAL
	PERFIL MEDIO RANURADO 4X 4 CM X 3M; 7/8"; GALV	UND	0,8	5%	$	88.114,00	$ 74.015,76
	VARILLA ROSCADA 1/2" X 3METROS	UND	1		$	36.654,00	$ 36.654,00

	ARANDELA REDONDA 1/2"; PLANA.	UND	4		$	536,00	$ 2.144,00
	TUERCA HEXAGONAL 1/2"; GALVANIZADA.	UND	4		$	200,00	$ 800,00
	VALOR MATERIALES						$ 113.613,76
	MANO DE OBRA TIPO 1	HC	0,5		$	51.012,12	$ 25.506,06
	HERRAMIENTA MENOR TIPO 1	GL	0,5		$	1.700,00	$ 850,00
	VALOR COSTOS DIRECTOS						$ 139.969,82

IC04

SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PORTACABLE 40X10 CM TRAMO RECTO							
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**	**DESP%**	**V/UNIT**		**V/PARCIAL**
	BANDEJA PORTACABLES FONDO SOLIDO TRAMO RECTO DE 40X10CMS X 2,40 M	ML	0,42	5%	$	487.900,00	$ 215.163,90
	BANDEJA PORTACABLES ACOPLE PARA BANDEJA 10 CM ALTO, INCLUYE TORNILLOS.	UND	0,42		$	16.400,00	$ 6.888,00
	CABLE COBRE DESNUDO # 8	ML	1		$	7.998,00	$ 7.998,00
	CONECTOR PUESTA A TIERRA PARA BANDEJA 10 A 1/0	UND	1		$	12.500,00	$ 12.500,00
	MARCACION COLOR PAPEL ADHESIVO COLOR NARANJA	UND	0,133	5%	$	28.950,00	$ 4.053,00
	VALOR MATERIALES						$ 246.602,90
	MANO DE OBRA TIPO 1	HC	0,8		$	51.012,12	$ 40.809,70
	HERRAMIENTA MENOR TIPO 1	GL	0,5		$	1.700,00	$ 850,00
	VALOR COSTOS DIRECTOS						$ 288.262,60

IC05

SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO HORIZONTAL PARA BANDEJA PORTACABLE 40X10 CM							
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**	**DESP%**	**V/UNIT**		**V/PARCIAL**
	BANDEJA PORTACABLES CODO HORIZONTAL 40X10CMS	UND	1		$	223.900,00	$ 223.900,00
	MARCACION COLOR PAPEL ADHESIVO COLOR NARANJA	UND	0,067	5%	$	28.950,00	$ 2.026,50
	VALOR MATERIALES						$ 225.926,50
	MANO DE OBRA TIPO 1	HC	0,5		$	51.012,12	$ 25.506,06
	HERRAMIENTA MENOR TIPO 1	GL	0,5		$	1.700,00	$ 850,00
	VALOR COSTOS DIRECTOS						$ 252.282,56

IC06

SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO ASCENDENTE PARA BANDEJA PORTACABLE 40X10 CM							
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**	**DESP%**	**V/UNIT**		**V/PARCIAL**
	BANDEJA PORTACABLES CODO ASCENDENTE 40X10CMS	UND	1		$	223.900,00	$ 223.900,00
	MARCACION COLOR PAPEL ADHESIVO COLOR NARANJA	UND	0,067	5%	$	28.950,00	$ 2.026,50
	VALOR MATERIALES						$ 225.926,50
	MANO DE OBRA TIPO 1	HC	0,5		$	51.012,12	$ 25.506,06
	HERRAMIENTA MENOR TIPO 1	GL	0,5		$	1.700,00	$ 850,00
	VALOR COSTOS DIRECTOS						$ 252.282,56

IC07

SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DESCENDENTE PARA BANDEJA PORTACABLE 40X10 CM

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	DESP%	V/UNIT	V/PARCIAL
	BANDEJA PORTACABLES CODO DESCENDENTE 40X10CMS	UND	1		$ 223.900,00	$ 223.900,00
	MARCACION COLOR PAPEL ADHESIVO COLOR NARANJA	UND	0,067	5%	$ 28.950,00	$ 2.026,50
	VALOR MATERIALES					**$ 225.926,50**
	MANO DE OBRA TIPO 1	**HC**	**0,5**		**$ 51.012,12**	**$ 25.506,06**
	HERRAMIENTA MENOR TIPO 1	**GL**	**0,5**		**$ 1.700,00**	**$ 850,00**
	VALOR COSTOS DIRECTOS					**$ 252.282,56**

IC08

SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PORTACABLE 20X10 CM TRAMO RECTO						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	DESP%	V/UNIT	V/PARCIAL
	BANDEJA PORTACABLES FONDO SOLIDO TRAMO RECTO DE 20X10CMS X 2,40 M	ML	0,42	5%	$ 346.000,00	$ 152.586,00
	BANDEJA PORTACABLES ACOPLE PARA BANDEJA 10 CM ALTO, INCLUYE TORNILLOS.	UND	0,42		$ 16.400,00	$ 6.888,00
	CABLE COBRE DESNUDO # 8	ML	1		$ 7.998,00	$ 7.998,00
	CONECTOR PUESTA A TIERRA PARA BANDEJA 10 A 1/0	UND	1		$ 12.500,00	$ 12.500,00
	MARCACION COLOR PAPEL ADHESIVO COLOR NARANJA	UND	0,133	5%	$ 28.950,00	$ 4.053,00
	VALOR MATERIALES					**$ 184.025,00**
	MANO DE OBRA TIPO 1	**HC**	**0,8**		**$ 51.012,12**	**$ 40.809,70**
	HERRAMIENTA MENOR TIPO 1	**GL**	**0,5**		**$ 1.700,00**	**$ 850,00**
	VALOR COSTOS DIRECTOS					**$ 225.684,70**

IC09

SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DESCENDENTE PARA BANDEJA PORTACABLE 20X10 CM						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	DESP%	V/UNIT	V/PARCIAL
	BANDEJA PORTACABLES CODO DESCENDENTE 20X10CMS	UND	1		$ 163.700,00	$ 163.700,00
	MARCACION COLOR PAPEL ADHESIVO COLOR NARANJA	UND	0,067	5%	$ 28.950,00	$ 2.026,50
	VALOR MATERIALES					**$ 165.726,50**
	MANO DE OBRA TIPO 1	**HC**	**0,5**		**$ 51.012,12**	**$ 25.506,06**
	HERRAMIENTA MENOR TIPO 1	**GL**	**0,5**		**$ 1.700,00**	**$ 850,00**
	VALOR COSTOS DIRECTOS					**$ 192.082,56**

IC10

SUMINISTRO E INSTALACION BANDEJA PORTACABLE 50X10 CM TRAMO RECTO						
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	DESP%	V/UNIT	V/PARCIAL
	BANDEJA PORTACABLES FONDO SOLIDO TRAMO RECTO DE 50X10CMS X 2,40 M	ML	0,42	5%	$ 580.200,00	$ 255.868,20
	BANDEJA PORTACABLES ACOPLE PARA BANDEJA 10 CM ALTO, INCLUYE TORNILLOS.	UND	0,42		$ 16.400,00	$ 6.888,00
	CABLE COBRE DESNUDO # 8	ML	1		$ 7.998,00	$ 7.998,00
	CONECTOR PUESTA A TIERRA PARA BANDEJA 10 A 1/0	UND	1		$ 12.500,00	$ 12.500,00
	MARCACION COLOR PAPEL ADHESIVO COLOR NARANJA	UND	0,133	5%	$ 28.950,00	$ 4.053,00
	VALOR MATERIALES					**$ 287.307,20**

	MANO DE OBRA TIPO 1	HC	0,8		$	51.012,12	$ 40.809,70
	HERRAMIENTA MENOR TIPO 1	GL	0,5		$	1.700,00	$ 850,00
	VALOR COSTOS DIRECTOS						$ 328.966,90

IC11

SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO HORIZONTAL PARA BANDEJA PORTACABLE 50X10 CM							
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	DESP%		V/UNIT	V/PARCIAL
	BANDEJA PORTACABLES CODO HORIZONTAL 50X10CMS	UND	1		$	266.800,00	$ 266.800,00
	MARCACION COLOR PAPEL ADHESIVO COLOR NARANJA	UND	0,067	5%	$	28.950,00	$ 2.026,50
	VALOR MATERIALES						$ 268.826,50
	MANO DE OBRA TIPO 1	HC	0,5		$	51.012,12	$ 25.506,06
	HERRAMIENTA MENOR TIPO 1	GL	0,5		$	1.700,00	$ 850,00
	VALOR COSTOS DIRECTOS						$ 295.182,56

IC12

SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DESCENDENTE PARA BANDEJA PORTACABLE 50X10 CM							
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	DESP%		V/UNIT	V/PARCIAL
	BANDEJA PORTACABLES CODO DESCENDENTE 50X10CMS	UND	1		$	266.800,00	$ 266.800,00
	MARCACION COLOR PAPEL ADHESIVO COLOR NARANJA	UND	0,067	5%	$	28.950,00	$ 2.026,50
	VALOR MATERIALES						$ 268.826,50
	MANO DE OBRA TIPO 1	HC	0,5		$	51.012,12	$ 25.506,06
	HERRAMIENTA MENOR TIPO 1	GL	0,5		$	1.700,00	$ 850,00
	VALOR COSTOS DIRECTOS						$ 295.182,56

500301

DISEÑOS ELECTRICOS							
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	DESP%		V/UNIT	V/PARCIAL
							$ -
							$ -
	VALOR MATERIALES						$ -
	MANO DE OBRA ING ELECTRICISTA	HC	40,00		$	79.739,00	$ 3.189.560,00
	MANO DE OBRA DIBUJANTE	HC	30,00		$	25.286,00	$ 758.580,00
	HERRAMIENTA MENOR TIPO 1	GL			$	1.700,00	$ -
	VALOR COSTOS DIRECTOS						$ 3.948.140,00