



**SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA  
REGIONAL HUILA**

**CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS  
FORMATO SOLICITUD DE ESTUDIO DE MERCADO**

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, de conformidad con los principios de transparencia y publicidad para la contratación Estatal, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015 convoca públicamente a todos los interesados a participar con sus cotizaciones, como parte del estudio de mercado y análisis del sector del proceso.

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ADVERTENCIA</b>                        | La cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y análisis del sector del proceso, y por tanto no constituye en sí misma una oferta y NO obliga a las partes.                                                          |
| <b>OBJETO</b>                             | 41_9527_343 Suministro de materiales e insumos de la especialidad de Electricidad Industrial para el Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.                                                                             |
| <b>VALIDEZ DE LA COTIZACION</b>           | 90 días Calendario                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>PLAZO PARA PRESENTAR LA COTIZACION</b> | Hasta las 11:59 P.M. del día cuatro (4) de mayo de 2026.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>COTIZACION No.</b>                     | <b>SIP-HIL-CIES-017-2026</b> - Plataforma SECOP II                                                                                                                                                                                                           |
| <b>ANEXOS</b>                             | Los archivos digitales, se deben adjuntar en Word y/o Excel, en ningún caso se aceptan archivos comprimidos.                                                                                                                                                 |
| <b>PRESENTACIÓN DE LA COTIZACIÓN</b>      | Mediante plataforma SECOP II acorde al cronograma fijado o por medio magnético al correo electrónico, <a href="mailto:cieshuila-contrata@sena.edu.co">cieshuila-contrata@sena.edu.co</a> , con asunto: <b>MATERIALES E INSUMOS ÁREA DE ELECTRICIDAD CIES</b> |
| <b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>          | <b>VER ANEXO - ESPECIFICACIONES TECNICAS Y FORMATO DE COTIZACIONES A DILIGENCIAR</b>                                                                                                                                                                         |

**CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PLAZO DE EJECUCION</b>                | El plazo de ejecución del contractual será de <b>Ciento ochenta (180) días</b> , contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato / aceptación de la oferta. (Entiéndase registro presupuestal y aprobación de la garantía única e inicio electrónico en la plataforma SECOP II), sin superar la vigencia 2026.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>REQUISITOS PARA PRESENTAR OFERTAS</b> | <ol style="list-style-type: none"><li>1. El oferente no debe estar impedido por causa de inhabilidades o incompatibilidades para contratar, especialmente por las establecidas en la Constitución Política y en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y lo reglamentado en el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015.</li><li>2. Cumplir con todos y cada uno de los documentos y requisitos exigidos y normatividad vigente sobre la materia.</li><li>3. Los proponentes deben estudiar la información presentada en los presentes términos de la invitación y analizar las circunstancias y condiciones. La propuesta debe ser en consecuencia elaborada de acuerdo con los requerimientos técnicos, legales y económicos de los presentes términos de referencia.</li><li>4. Las propuestas se deben presentar en pesos colombianos.</li><li>5. Con la firma de la propuesta, los proponentes autorizan al Sena, realizar la consulta en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República, en la Procuraduría General de la Nación sobre los antecedentes disciplinarios y en la Policía Nacional sobre antecedentes judiciales.</li></ol> |
| <b>OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA</b>      | El Contratista, se obliga para con el SENA a:<br><br><b><u>OBLIGACIONES GENERALES:</u></b><br><br><ol style="list-style-type: none"><li>1. Acatar la Constitución Política, la ley y las demás disposiciones pertinentes.</li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

2. Ejecutar el objeto contractual en condiciones de eficiencia, oportunidad y calidad de conformidad a los parámetros establecidos en el SENA Ejecutar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de contratación.
3. Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto presentadas en la oferta y asegurarse de que el resultado final sea acorde con lo establecido en el Contrato.
4. Sostener los precios ofertados dentro de la ejecución del contrato.
5. Dar a conocer al SENA cualquier reclamación, petición, orden o similar de terceros que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre la ejecución del Contrato o sobre sus obligaciones.
6. Obrar con lealtad y buena fe en el desarrollo del contrato, evitando cualquier tipo de conducta deshonesto o ilegal.
7. Cumplir con las obligaciones en materia de seguridad social, salud y pensiones de acuerdo con lo establecido en el Decreto 1703 de 2002, Decreto 510 de 05 de marzo de 2003, la Ley 789 de 2002, Ley 828 de 2003, Ley 1150 de 2007 y demás normas que las adicionen, complementen o modifiquen. Debe presentar los documentos respectivos que acrediten su cumplimiento.
8. Comprometerse a cumplir estrictamente las normas ambientales aplicables a sus actividades para la protección de los recursos agua, aire y suelo.
9. Guardar total reserva de la información que por razón del servicio que presta en desarrollo de sus Actividades, ya que es de propiedad del SENA, salvo requerimiento de autoridad competente.
10. El contratista será responsable civil y penalmente por las acciones y omisiones en la ejecución de este contrato, de conformidad con los artículos 52 y 56 de la Ley 80 de 1993. Por su parte, el SENA se obliga a brindar el máximo de colaboración y apoyo al contratista para la correcta ejecución del objeto contratado, así como a pagar su valor en la forma pactada. Además, el contratista será responsable por los bienes entregados como resultado del presente proceso de contratación.
11. Mantener vigente las garantías exigidas por el tiempo pactado en el contrato, así como de las modificaciones que se presenten en la ejecución de este.
12. Mantener indemne al SENA de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones del contratista.
13. Contar con los permisos y licencias requeridos por la ley y asegurarse de contar con un personal idóneo y calificado para la entrega de los insumos.
14. Dar cumplimiento con todas las obligaciones que se desprendan del Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) conforme a las normas aplicables, presentando los documentos respectivos que acrediten todo lo anterior.
15. Pagar todos los gastos, derechos, impuestos, tasas, contribuciones y similares que se causen por razón del perfeccionamiento del contrato, y aquellos que se deriven de su ejecución, de conformidad con la Ley Colombiana. El proponente debe haber estudiado los costos y riesgos tributarios durante la etapa previa de la propuesta y que en consecuencia están incorporados en el precio ofrecido.
16. Cancelar cumplidamente los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales de ley, al personal que ocupe dentro de la ejecución del Contrato.
17. Suscribir oportunamente el acta de liquidación del contrato y las modificaciones si las hubiere.
18. Las demás que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación.

**OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:**

1. Cumplir estrictamente con el objeto contractual, garantizando que todos los bienes suministrados respondan en forma integral, oportuna y verificable a las especificaciones técnicas, funcionales, de calidad, normativas y operativas definidas por el SENA, sin desviaciones, sustituciones, equivalencias no autorizadas o variaciones no aprobadas.
2. Asegurar disponibilidad permanente de stock suficiente para atender oportunamente los requerimientos del contrato bajo la modalidad de suministro por monto agotable, garantizando que, ante cualquier solicitud del Supervisor, el contratista cuente con

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>existencias inmediatas o capacidad de reposición que no afecte la continuidad de los procesos formativos ni de mantenimiento institucional.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Presentar y ejecutar un cronograma de entregas contractual, que detalle tiempos, cantidades, disponibilidad, rutas de suministro y responsables técnicos, el cual deberá ser aprobado por el Supervisor y cumplido sin dilaciones, reorganizando internamente sus procesos logísticos cuando el SENA así lo exija para garantizar la continuidad del servicio.</li> <li>4. Suministrar únicamente bienes nuevos, originales, de primera calidad, libres de defectos visibles o no visibles, sin deterioro, sin vencimiento o proximidad al mismo, y con características técnicas iguales o superiores a las solicitadas. Queda estrictamente prohibida la entrega de bienes con especificaciones inferiores o diferentes a las requeridas por la Entidad.</li> <li>5. Reponer de manera inmediata —a costo exclusivo del contratista— cualquier bien no conforme, defectuoso, incompleto, de calidad inferior, con diferencias técnicas, dañados durante transporte o manipulación, sin que esto implique ampliación de plazo ni costo adicional para el SENA. La restitución deberá realizarse dentro del término fijado por el Supervisor.</li> <li>6. Asumir todos los costos asociados al suministro, tales como transporte, cargue, descargue, embalaje, empaque, seguros, manipulación, protección física de los bienes y cualquier costo inherente a la ejecución contractual, hasta tanto la entrega final sea realizada a satisfacción del SENA.</li> <li>7. Asumir la propiedad, riesgo y responsabilidad total sobre los bienes hasta su entrega final, completa y satisfactoria en el lugar indicado por el SENA, respondiendo por pérdida, daño, manipulación inadecuada, hurto, deterioro o cualquier afectación ocurrida antes de la recepción oficial.</li> <li>8. Garantizar la trazabilidad total de los productos entregados, aportando fichas técnicas, hojas de seguridad, certificaciones de calidad, lotes de fabricación, normativas aplicables y cualquier documento solicitado por el Supervisor para verificar su conformidad.</li> <li>9. Entregar los bienes en las condiciones logísticas y ambientales requeridas, con embalaje adecuado y siguiendo los lineamientos de manejo seguro establecidos por el SENA, el fabricante y las normas técnicas vigentes. Los empaques deberán minimizar la generación de residuos, conforme a las políticas institucionales de sostenibilidad.</li> <li>10. Garantizar disponibilidad inmediata o dentro de los plazos exigidos, respetando la naturaleza del suministro, la programación trimestral de la formación profesional y las necesidades del mantenimiento institucional, sin afectar la continuidad del servicio educativo.</li> <li>11. Cumplir con todos los procedimientos de ingreso, circulación y descargue establecidos por el Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA, asegurando que el personal asignado esté debidamente identificado, autorizado y capacitado.</li> <li>12. Aportar la facturación o cuenta de cobro con soportes completos al momento de cada entrega, cumpliendo con las exigencias contables, normativas y administrativas para la ejecución del pago.</li> <li>13. Mantener el pago al día de la Seguridad Social Integral, aportando los soportes donde se evidencie afiliación y cotización al Sistema General de Seguridad Social y Riesgos Laborales, en el nivel de riesgo correspondiente a la actividad desarrollada.</li> <li>14. Notificar de manera inmediata cualquier contingencia, riesgo logístico o novedad que pueda afectar la entrega, disponibilidad o calidad de los bienes, proponiendo medidas correctivas inmediatas para no afectar las operaciones del SENA.</li> <li>15. Garantizar la autenticidad y procedencia legal de los productos suministrados, asegurando que no provienen de mercados paralelos, ilegales o de remanufactura, y que cumplen con la normatividad técnica, sanitaria, ambiental y de seguridad aplicable.</li> <li>16. El contratista no podrá subcontratar total o parcialmente la ejecución del contrato sin autorización previa, expresa y escrita del SENA. Cualquier subcontratación no</li> </ol> |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                               | <p>autorizada constituye incumplimiento contractual y dará lugar a la aplicación de las sanciones correspondientes.</p> <p>17. Suscribir oportunamente el acta de liquidación del contrato y las modificaciones si las hubiere.</p> <p>18. Las demás que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación.</p> <p><b>Obligaciones SST</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certificado de implementación del SG-SST firmada por el Representante Legal y responsable del SG-SST</li> <li>2. Fotocopia de cédula, Certificado Vigente Curso de SG-SST de 50 Horas o su actualización y/o Curso de 20 Horas y licencia de seguridad y salud en el trabajo del profesional del responsable del SG-SST.</li> <li>3. Certificación de autoevaluación de estándares mínimos emitido por ARL.</li> </ol> <p>Personas Independientes: Certificación Firmada por el representante legal donde indique que es persona natural que no tiene trabajadores a cargo y no está obligada a implementar el Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo.</p> <p><b>**Nota:</b> De acuerdo con la resolución 0312 de 2019 en el Parágrafo 2. No están obligados a implementar los Estándares Mínimos los trabajadores independientes con afiliación voluntaria al Sistema General de Riesgos Laborales de que trata la Sección 5 del Capítulo 2 del Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072 de 2015, Único Reglamentario del Sector Trabajo.</p> <p><b><u>OBLIGACIONES AMBIENTAL</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años)".</li> <li>2. Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.</li> </ol> |
| <b>REQUISITOS EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – HABILITANTE</b> | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certificado de la A.R.L no mayor a un año, donde conste que el contratista tiene documentado la autoevaluación del SG-SST incluidos los estándares mínimos que se reglamenten, de acuerdo con el número de trabajadores y nivel de riesgo o Registro de la Autoevaluación no mayor a un año firmada por el Represente Legal y Profesional con Licencia en Seguridad y Salud en Trabajo vigente y curso de 50 y/o 20 horas en SG- SST vigente (adjuntar licencia SST y certificado del curso). <b>NOTA 1:</b> El profesional que realice la autoevaluación del SG-SST, deberá ser acorde al perfil establecido en la Resolución 0312 de 2019. En caso de que el proponente sea persona natural y/o independiente y quien es la única persona responsable del desarrollo del objeto contractual, deberá aportar certificado de afiliación al Sistema General de Riesgos Laborales emitido por la Entidad (ARL), no mayor a un mes, conforme al Decreto 1563 de 2016.</li> <li>2. Certificado de Implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>REQUISITOS AMBIENTALES Y ENERGÉTICOS – HABILITANTE</b>                     | No se definen criterios ambientales y energéticos habilitantes que apliquen al proceso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| FORMA DE PAGO | Pagos que se realizarán durante el Contrato | Determine el porcentaje que cada pago representa frente al valor total del Contrato | REQUISITO PARA EL PAGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                             |                                                                                     | <p>El valor del contrato se pagará mediante <b>PAGOS PARCIALES</b>, según los bienes recibidos a satisfacción. El SENA efectuará el desembolso dentro de los treinta (30) días posteriores a la radicación de la factura electrónica que cumpla con todos los requisitos legales. El pago procederá cuando se cumplan los siguientes requisitos de conformidad con lo establecido en la guía GRF-I-002 INSTRUCTIVO DOCUMENTOS REQUERIDOS PARA REGISTRO DE OBLIGACIONES Y TRAMITE DE PAGO PUBLICADO EN SIGA COMPROMISO DEL SENA:</p> <p>a) Registro presupuestal del compromiso.<br/> b) Registro Único Tributario con fecha de generación no mayor a 180 días.<br/> c) Soporte del pago de seguridad social del mes inmediatamente anterior al periodo objeto de cobro en caso de personas naturales.<br/> d) Certificación de pago de aportes parafiscales no mayor a 30 días, firmada por el revisor fiscal o representante legal, para personas jurídicas, y certificación de contratación de aprendices, esto en cumplimiento de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007.<br/> e) Certificación cuenta bancaria del beneficiario del pago no mayor a 30 días.<br/> f) Certificación de recibo a satisfacción firmada por el supervisor de contrato.<br/> g) Factura electrónica o documento equivalente a la factura debidamente registrada y aprobada en el aplicativo SIIF NACION.<br/> h) Acta de recibo parcial suscrita por el supervisor del contrato, en la que conste la conformidad respecto de la cantidad, calidad y cumplimiento de las especificaciones técnicas de los bienes entregados. El acta hará parte integral del expediente contractual.</p> <p>El SENA efectuará las retenciones que en materia tributaria tenga establecida la Ley y respecto de las cuales sea su obligación efectuar la retención. En los demás casos, el contratista deberá cumplir con el pago de los impuestos, tasas o contribuciones que se deriven del contrato.</p> <p>NOTA 1: El pago de este contrato está sujeto a la disponibilidad de cupo PAC (Programa Anual Mensualizado de Caja), y al valor de los bienes</p> |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <p>efectivamente recibidos. En consecuencia, los pagos se harán teniendo en cuenta el PAC y se sujetarán a los montos aprobados por la Dirección General de Tesoro Nacional del Ministerio de Hacienda y crédito Público. (Art. 73 incisos 1º Decreto 111/96) y (Art. 1º Decreto 0630/96).</p> <p>NOTA 2: El SENA no desembolsará anticipo o pago anticipado en el presente contrato.</p> <p>NOTA 3: La presentación de los documentos para inicio del trámite del pago se hará por medio de SECOP II. La Entidad a través de la supervisión del contrato, informará al contratista para que realice el cargue de documentos e informes a la plataforma transaccional SECOP II, acorde con lo estipulado en las Circulares SENA N°01-3-2020-000054 y N°01-3-2020-000065 de 2020, donde se establece la conformación de tres archivos de la siguiente manera:</p> <p>1) GESTION FINANCIERA: GF_NIT_RP_MES_AÑO.PDF</p> <p>2) GESTION CONTRACTUAL: GC_NIT_RP_MES_AÑO.PDF</p> <p>3) FACTURA ELECTRÓNICA: FV_No. de Factura_NIT_RP_MES_AÑO.PDF</p> <p>NOTA 4: El contratista deberá presentar la factura electrónica teniendo en cuenta lo establecido por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público para las Entidades Estatales en las Circular interna No.042 del 23 de diciembre de 2023 y configuradas de acuerdo con las directrices de la Circular interna SENA No 3-2024-00019 del 25 de enero de 2024 “nuevos lineamientos y requisitos para la recepción de facturación electrónica expedida por contratistas y proveedores”, que se adjuntará al proceso debidamente publicado y en la que se estandariza el proceso de pago del SENA con las normativas de la DIAN, estableciendo requisitos obligatorios para la recepción, validación y trámite de la Factura Electrónica de Venta.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CUFE: Código Único de Facturación Electrónica.</li> <li>• Código QR: Visible en la representación gráfica.</li> <li>• Formato XML: Es el archivo técnico que tiene validez legal.</li> </ul> <p>El SENA enfatiza que las facturas no deben enviarse a correos personales de supervisores o funcionarios de manera informal para su radicación. Se debe utilizar exclusivamente el buzón electrónico:<br/> <a href="mailto:siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co">siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co</a><br/> dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público.</p> |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VALOR OFRECIDO   | El cotizante deberá tener en cuenta todos los gastos directos e indirectos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, tributos, constitución garantía única, suministros, transporte, operarios y demás gastos para el debido cumplimiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| OBSERVACIONES    | Constituye requisito necesario que la actividad principal de los oferentes sea relacionada directamente con el objeto de la presente contratación, que tengan experiencia certificada en la misma, instalaciones adecuadas cumpliendo la Ley y que cuenten con el personal idóneo, las herramientas y equipos requeridos para la ejecución de la contratación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| GARANTIAS        | El SENA, de conformidad con lo establecido en el artículo 7 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con lo señalado en la Sección 3 denominada GARANTÍAS y Subsección 1°: GENERALIDADES del Decreto No. 1082 del 26 de mayo de 2015 y en atención a la naturaleza del objeto del contrato y a la forma de pago, determina la necesidad de exigir al Contratista constituir a su costa y a favor del <b>CENTRO DE LA INDUSTRIA Y LOS SERVICIOS DEL SENA REGIONAL HUILA</b> con NIT: <b>899.999.034-1</b> , con domicilio en la <b>Carrera 5 No. 16-16</b> y número telefónico <b>8757154</b> de la ciudad de <b>Neiva (Huila)</b> , en una compañía de seguros legalmente establecida en Colombia y aprobada por la Superintendencia Financiera, una garantía única de cumplimiento la cual mantendrá vigente durante el plazo de la ejecución del contrato y la liquidación del mismo y se ajustará a los límites, existencias y extensión de los siguientes amparos. |                   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                  | AMPAROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TIPO DE GARANTÍA  | VALOR ASEGURADO            | VIGENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                  | Cumplimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Póliza de Seguros | 20% del valor del contrato | Por el término de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más, contados a partir de la aprobación de la garantía, a la cual podrá imputarse tanto el valor de la cláusula penal pecuniaria como las multas o los perjuicios derivados de la declaratoria de caducidad. |
|                  | Calidad y Correcto Funcionamiento de los Bienes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Póliza de Seguros | 20% del valor del contrato | Por el (20%) del valor del contrato, vigente por el termino de duración del contrato y un (1) año más, contados a partir de la aprobación de la garantía.                                                                                                                |
| LUGAR DE ENTREGA | Para el suministro de los elementos adquiridos por el SENA, el CONTRATISTA deberá dirigirse al Almacén del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila, Sede Industria, ubicado en la <b>Carrera 9 No. 68 - 50 la ciudad de Neiva</b> , y entregarlos al Supervisor del Contrato y al Almacenista y/o a quien haga sus veces, para que se realice el respectivo ingreso al sistema de la Entidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                            |                                                                                                                                                                                                                                                                          |

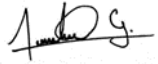
Neiva Huila, 28 de abril de 2026.



Firmado digitalmente  
por Candido Herrera  
González

**CÁNDIDO HERRERA GONZÁLEZ**

Subdirector (E) Del Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios

| COMITÉ ESTRUCTURADOR      |                                                                                   |            |                                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| NOMBRE DE ESTRUCTURADOR   | VINCULACIÓN                                                                       | COMPONENTE | FIRMA                                                                                 |
| Santiago González Castaño | Instructor G10 - <a href="mailto:sgcastano@sena.edu.co">sgcastano@sena.edu.co</a> | Técnico    |  |

|                               |                                                                                                                                 |            |                                                                                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Russdel Ramirez Trujillo      | Instructor Contratista- <a href="mailto:rramirez@sena.edu.co">rramirez@sena.edu.co</a>                                          | Técnico    |  |
| Yuly Andrea Medina Duque      | Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo<br>CIES – Contratista <a href="mailto:ymedinad@sena.edu.co">ymedinad@sena.edu.co</a> | SST        |  |
| Johanna Milena Home Naranjo   | Ambiental y Sistema de Gestión de la Energía<br>CIES - Contratista <a href="mailto:jmhome@sena.edu.co">jmhome@sena.edu.co</a>   | Ambiental  |  |
| Luz Stella Ortiz Paladines    | Apoyo Gestión Contable - Contratista -<br><a href="mailto:lortizp@sena.edu.co">lortizp@sena.edu.co</a>                          | Financiero |  |
| Dayan Javier Chavarro Quevedo | Gestión contractual CIES – Contratista –<br><a href="mailto:dchavarro@sena.edu.co">dchavarro@sena.edu.co</a>                    | Jurídico   |  |

Proyectó: Luz Alejandra Castro Ciceri – Contratista Gestión Contractual CIES





SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA  
Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios - Regional Huila  
Análisis de Cotizaciones (Estudio de Mercado)

OBJETO: 41\_9527\_343 Suministro de materiales e insumos de la especialidad de Electricidad Industrial para el Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.

| ITEM | CODIGO UNSPSC | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS REQUERIDOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | COTIZACIÓN No. 01<br>ELECTROCENTRO SAS |                          | COTIZACIÓN No. 02<br>DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SAS |                          | VALOR UNITARIO<br>PROMEDIO | VALOR TOTAL PROMEDIO |
|------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|----------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|
|      |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                  | VALOR UNITARIO<br>INCLUIDO IVA         | VALOR TOTAL INCLUIDO IVA | VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA                       | VALOR TOTAL INCLUIDO IVA |                            |                      |
| 1    | 40172608      | Adaptador terminal PVC conduit 1/2" Adaptador terminal PVC, conduit de 1/2 ", color verde, certificación RETIE, para instalaciones eléctricas y telefónicas, se utiliza como unión entre el tubo y la caja eléctrica, su color es verde, resistente al impacto y a la humedad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1        | UN               | \$ 840,00                              | \$ 840,00                | \$ 375,00                                         | \$ 375,00                | \$ 608,00                  | \$ 608,00            |
| 2    | 40172608      | Adaptador terminal PVC conduit 3/4" Adaptador terminal PVC, conduit de 3/4 " color verde, certificación RETIE, para instalaciones eléctricas y telefónicas, se utiliza como unión entre el tubo y la caja eléctrica, su color es verde, resistente al impacto y a la humedad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1        | UN               | \$ 1.080,00                            | \$ 1.080,00              | \$ 562,50                                         | \$ 562,50                | \$ 821,00                  | \$ 821,00            |
| 3    | 47101504      | Aireador Oxígeno Peces Piscicultura Lagos Estanque 3600 L/h aireador oxigenación en acuarios, estanques, lagos y piscifactorías. Con una capacidad de caudal de 3600 L/h y una presión máxima de 32 kPa, este aireador es ideal para cuerpos de agua profundos, garantizando una ventilación constante gracias a su motor magnético eléctrico. Su construcción en aluminio fundido a presión asegura durabilidad y eficiencia en la disipación de calor. Además, cuenta con un sistema de doble cámara de aire que proporciona un volumen y presión estables. Incluye un distribuidor de aire con 10 salidas y es fácil de instalar. Su diseño silencioso y de bajo consumo energético lo convierte en una opción excelente para mantener la salud de los ecosistemas acuáticos.                                                                                                                                   | 1        | UN               | \$ 144.000,00                          | \$ 144.000,00            | \$ 1.625.000,00                                   | \$ 1.625.000,00          | \$ 884.500,00              | \$ 884.500,00        |
| 4    | 27112105      | Alicate Pinza Pelacable Alicata pinza pela cable, tipo profesional, calibre 10 a 26, trabajo pesado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1        | UN               | \$ 54.000,00                           | \$ 54.000,00             | \$ 81.250,00                                      | \$ 81.250,00             | \$ 67.625,00               | \$ 67.625,00         |
| 5    | 31162414      | Amarras Plásticas color negro, medidas 3.6 x 300 mm, paquete por 100 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1        | PAC              | \$ 16.800,00                           | \$ 16.800,00             | \$ 23.125,00                                      | \$ 23.125,00             | \$ 19.963,00               | \$ 19.963,00         |
| 6    | 31162414      | Amarre Plástico Amarre plástico, color negro, medidas: ancho de 3.6 mm x 150 mm de largo, paquete por 100 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1        | PAC              | \$ 10.200,00                           | \$ 10.200,00             | \$ 6.875,00                                       | \$ 6.875,00              | \$ 8.538,00                | \$ 8.538,00          |
| 7    | 31162414      | Amarre Plástico Amarre plástico, color negro, medidas: ancho de 4.8 x 400 mm de largo, paquete por 100 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1        | PAC              | \$ 31.200,00                           | \$ 31.200,00             | \$ 29.500,00                                      | \$ 29.500,00             | \$ 30.350,00               | \$ 30.350,00         |
| 8    | 31162414      | Amarre Plástico 2.4 X 96 mm Amarres plásticas, color negro, medidas 2.4 x 96 mm, paquete por 100 unidades. Ancho: 2.4 mm, Largo: 96 mm, Color: Negro, Material: Plástico ABS, Presentación: Paquete por 100 Unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1        | PAC              | \$ 6.000,00                            | \$ 6.000,00              | \$ 3.750,00                                       | \$ 3.750,00              | \$ 4.875,00                | \$ 4.875,00          |
| 9    | 31162414      | Amarre Plástico Amarre plástico, color negro, medidas: ancho de 4.8 mm x 250 mm de largo, paquete por 100 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1        | PAC              | \$ 21.600,00                           | \$ 21.600,00             | \$ 15.000,00                                      | \$ 15.000,00             | \$ 18.300,00               | \$ 18.300,00         |
| 10   | 31162414      | Amarres Plásticos Abrazaderas Amarres Plásticos Abrazaderas 3.6mm X 30 cm 5 Paq (100 Unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1        | UN               | \$ 78.000,00                           | \$ 78.000,00             | \$ 24.375,00                                      | \$ 24.375,00             | \$ 51.188,00               | \$ 51.188,00         |
| 11   | 27112404      | Anclaje Dieléctrico Regulable de Una Argolla (Tie-off) Adaptador en Anclaje (Tie-off) portátil en reata en polyester, REGULABLE. Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, adaptador de anclaje (conector) portátil en reata de alta tenacidad, fácil de usar, liviano, dieléctrico, con capacidad de resistencia de 5000 lbf. Argolla en reata y argolla dieléctrica con capacidad de resistencia 5000 lbf (22.2 kN) ideal para usar en sectores de telecomunicaciones y servicios públicos, donde se encuentren expuestos a riesgos eléctricos, Sistema graduable a través de la hebilla dieléctrica para aumentar o reducir la longitud del anclaje. Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona) incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme ANSI Z359.18- 2017 y resolución colombiana 4272 de 2021. Nivel máx. de Graduación: 1,8 m | 1        | UN               | \$ 156.000,00                          | \$ 156.000,00            | \$ 151.250,00                                     | \$ 151.250,00            | \$ 153.625,00              | \$ 153.625,00        |
| 12   | 46182306      | Amés dieléctrico 4 Argollas Amés 4 Argollas Dieléctrico con Argolla Dorsal en Reata. Amés en reata polyester de alta tenacidad estilo en X posee una argolla dorsal en "D" en reata para la detención y restricción de caídas, y argollas laterales en "D" dieléctricas para posicionamiento a un punto fijo, argolla frontal en "D" dieléctrica para ascenso y descenso controlado. Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona) incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme ANSI Z359.11-2021 y resolución colombiana 4272 de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1        | UN               | \$ 360.000,00                          | \$ 360.000,00            | \$ 538.750,00                                     | \$ 538.750,00            | \$ 449.375,00              | \$ 449.375,00        |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 13 | 39121521 | Arrancador de motor 7-10 A Arrancador 7-10 AMP 220V ofrece la mejor protección térmica para tus motores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | UN | \$ 216.000,00   | \$ 216.000,00   | \$ 316.250,00   | \$ 316.250,00   | \$ 266.125,00   | \$ 266.125,00   |
| 14 | 39121521 | Arrancador Suave Arrancador Suave 18Amp, Tensión de entrada de 208 a 600VAC, apto para instalaciones de 50/60Hz, Corriente nominal de 6 a 45A para diversas aplicaciones en motores eléctricos trifásicos, Programación sencilla con solo tres parámetros ajustables, Protección de sobretensión incorporada para mayor seguridad, Fases eléctricas de entrada: Bifásica. Potencia 10 hp, Corriente nominal 18 A, Altura 13,9 cm, Ancho 4,5 cm, Largo 11,3 cm. | 1 | UN | \$ 1.320.000,00 | \$ 1.320.000,00 | \$ 4.687.500,00 | \$ 4.687.500,00 | \$ 3.003.750,00 | \$ 3.003.750,00 |
| 15 | 32111503 | Baliza de iluminación industrial Baliza de iluminación industrial, Torre Redonda, Color de indicador: Rojo + verde + amarillo + buzzer, tipo columna o torre, Alimentación: 110VAC - 220VAC, Diámetro: 50mm, largo: 268mm, Señalización en líneas de montajes industriales, Indicación de fallos en maquinaria, Fuente de luz: LED de alta intensidad.                                                                                                         | 1 | UN | \$ 108.000,00   | \$ 108.000,00   | \$ 1.146.250,00 | \$ 1.146.250,00 | \$ 627.125,00   | \$ 627.125,00   |
| 16 | 26111701 | Batería 12v 100Ah Batería GEL 12V 100Ah. Sin acidos. Tecnología VRLA, vasos van totalmente sellados, no emite gases ni necesita mantenimiento. Durabilidad tecnología de ciclo profundo. Con descargas inferiores al 30%, más de 2.500 ciclos de vida                                                                                                                                                                                                          | 1 | UN | \$ 837.480,00   | \$ 837.480,00   | \$ 1.470.000,00 | \$ 1.470.000,00 | \$ 1.153.740,00 | \$ 1.153.740,00 |
| 17 | 26111701 | Batería gel capacidad 300Ah batería gel , 12V capacidad 300Ah, sellada libre, de mantenimiento, con ciclo de descarga profunda para sistemas fotovoltaicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | UN | \$ 2.161.800,00 | \$ 2.161.800,00 | \$ 4.075.000,00 | \$ 4.075.000,00 | \$ 3.118.400,00 | \$ 3.118.400,00 |
| 18 | 26111701 | Batería Sellada VRLA AGM MTEK 12V 9A Batería sellada VRLA AGM MTEK 12 V 9 Ah. Tecnología VRLA (Valve Regulated Lead Acid) AGM, libre de mantenimiento, diseño compacto y seguro, ideal para respaldo de energía en sistemas fotovoltaicos, UPS, alarmas y aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.                                                                                                                                              | 1 | UN | \$ 72.000,00    | \$ 72.000,00    | \$ 137.500,00   | \$ 137.500,00   | \$ 104.750,00   | \$ 104.750,00   |
| 19 | 39121529 | Bloque Contacto auxiliar frontal Bloque Contacto auxiliar frontal 2NA+2NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | UN | \$ 96.000,00    | \$ 96.000,00    | \$ 67.500,00    | \$ 67.500,00    | \$ 81.750,00    | \$ 81.750,00    |
| 20 | 39121409 | BLOQUE DE DISTRIBUCIÓN DE 4 POLOS BLOQUE DE DISTRIBUCIÓN DE 4 POLOS- Corriente: 125 Amperios, - Tensión de aislación (Ui): 500 V, - Módulos: 10 MODULOS - Rigidez dieléctrica: 2,5 kV, - Con tapas transparentes de protección para la cara frontal - Barras o Bornas: 4, - Apto para instalación en Riel riel DIN NS35                                                                                                                                        | 1 | UN | \$ 78.000,00    | \$ 78.000,00    | \$ 58.750,00    | \$ 58.750,00    | \$ 68.375,00    | \$ 68.375,00    |
| 21 | 39121523 | Bloque Temporizado neumático Bloque Temporizado neumático de 10-180 Segundos al Trabajo, Rango: 10 – 180 seg, Tipo: Al Trabajo ( On delay ), Contactos: 1 NA + 1 NC, Montaje: En contactor, Aplicación: Arrancadores estrella-triángulo.                                                                                                                                                                                                                       | 1 | UN | \$ 102.000,00   | \$ 102.000,00   | \$ 150.000,00   | \$ 150.000,00   | \$ 126.000,00   | \$ 126.000,00   |
| 22 | 40151533 | Bomba presurizadora 1/3 HP, con sensor regulable, TRUPER, sistema de arranque automatico con sensor de flujo, salida de agua 3/4 y entrada de agua 3/4, Tomas simultáneas de agua: 3, Potencia: 1/3 HP.Presión máxima: 17 psi, Presión ajustable: 9, 11 y 12 m, Flujo máximo: 60 L/min, Altura máxima: 12 m, Material del embobinado de motor: Cobre.                                                                                                          | 1 | UN | \$ 804.000,00   | \$ 804.000,00   | \$ 762.500,00   | \$ 762.500,00   | \$ 783.250,00   | \$ 783.250,00   |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |    |              |              |               |               |              |              |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| 23 | 39101612 | Bombillo incandescente 100W 120v Bombillo incandescente , potencia 100w, tensión 120v rosca E27, vida útil 1000Horas/Año                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | UN | \$ 16.000,00 | \$ 16.000,00 | \$ 12.500,00  | \$ 12.500,00  | \$ 14.250,00 | \$ 14.250,00 |
| 24 | 39121452 | Bornera Tipo WAGO Conexionado industrial, para riel DIN de 1 Entrada x 2 Salidas. , PUSH BUTTON. TOPJOB. 22-12 AWG. 24A. , 800V. Paso 5,2 mm. Gris.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | UN | \$ 9.600,00  | \$ 9.600,00  | \$ 8.750,00   | \$ 8.750,00   | \$ 9.175,00  | \$ 9.175,00  |
| 25 | 39121452 | Bornera Borne, de conexion, BORNERA RIEL DIN GRIS 32A/800V 2.5mm 14- 10AWG. BORNERA RIEL DIN GRIS 32A/800V 2.5mm 14-10AWG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | UN | \$ 6.560,00  | \$ 6.560,00  | \$ 3.750,00   | \$ 3.750,00   | \$ 5.155,00  | \$ 5.155,00  |
| 26 | 31162304 | Bornera de Conexión de paso con contactos a tornillos ,Tipo Riel Din Industrial, 600 V, 20A, Calibre AWG 12-28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | UN | \$ 8.400,00  | \$ 8.400,00  | \$ 3.750,00   | \$ 3.750,00   | \$ 6.075,00  | \$ 6.075,00  |
| 27 | 31162304 | Bornera Plástica Blanca Bornera o Regleta plástica de 60 amperios, color blanca para cable, 12 bornes con tornillo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | UN | \$ 20.800,00 | \$ 20.800,00 | \$ 106.250,00 | \$ 106.250,00 | \$ 63.525,00 | \$ 63.525,00 |
| 28 | 31162304 | Bornera Plástica Blanca Regleta Eléctrica 3a Plástica Para Empalme Conector, Conectores para unión de cables utilizado para conexión de motores en plataformas robóticas, tableros eléctricos, conexión de tierra, etc. ESPECIFICACIONES: Flexible y de fácil corte: Número de Bornes: 12 elementos con tornillos M3. Voltaje máximo: 380V Corriente máxima: 3A Separación entre Bornes: 9mm Sección de cable Máxima: 2 mm. Dimensiones 9cm ancho x 1.5cm largo x 1.1cm alto Color transparente Temperatura de trabajo 110 C (UL - V0) Referencia de producto: REGLETA ELÉCTRICA 3A | 1 | UN | \$ 4.200,00  | \$ 4.200,00  | \$ 22.500,00  | \$ 22.500,00  | \$ 13.350,00 | \$ 13.350,00 |
| 29 | 39121452 | Bornera Portafusible para Riel DIN Bornera , con porta fusible , para , riel DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | UN | \$ 21.600,00 | \$ 21.600,00 | \$ 33.750,00  | \$ 33.750,00  | \$ 27.675,00 | \$ 27.675,00 |
| 30 | 39121640 | Breaker dos polos 32A breaker tipo riel DIN de 32 A de corriente alterna, incorporando una tolerancia en voltaje de 240 VAC para 2 polos para mono polar, la frecuencia de trabajo es de 50/60 Hz y dispone de un interruptor que puede ser operado de forma manual para realizar la interrupción y des conexión de circuito.                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | UN | \$ 43.200,00 | \$ 43.200,00 | \$ 110.000,00 | \$ 110.000,00 | \$ 76.600,00 | \$ 76.600,00 |
| 31 | 39121601 | Breaker 1 polo 15A enchufable Breaker Termomagnético 15 Amperios enchufable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | UN | \$ 21.600,00 | \$ 21.600,00 | \$ 25.000,00  | \$ 25.000,00  | \$ 23.300,00 | \$ 23.300,00 |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   |    |               |               |               |               |               |               |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 32 | 39121640 | Breaker Automático de dos polos cincuenta amperios Breaker Automático de 2 polos por 50 Amperios de 120 – 240V enchufable, de dimensiones 65 mm x 12.5 mm x 76.2 mm x 74.63 mm x 12.92 mm x 6.5 mm, Terminal de Carga (salida) con cortacircuitos y Amperaje Nominal de 15A-30A , de tipo de conductor Cable/Alambre de 14 - 6AWG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | UN | \$ 54.000,00  | \$ 54.000,00  | \$ 82.500,00  | \$ 82.500,00  | \$ 68.250,00  | \$ 68.250,00  |
| 33 | 39121601 | Breaker Bipolar de Riel de 25 amperios Breaker termomagnético Bipolar de Riel de 25 amperios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | UN | \$ 30.000,00  | \$ 30.000,00  | \$ 107.500,00 | \$ 107.500,00 | \$ 68.750,00  | \$ 68.750,00  |
| 34 | 39121640 | Breaker de Riel AC 2X20A 230V-6KA Breaker termomagnético de 2 polos, conforme a RETIE, para corriente alterna, con amperaje nominal de 20 A, capacidad de interrupción en el rango de 16–40 A y tensión de operación de 240 V y 415 V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | UN | \$ 33.480,00  | \$ 33.480,00  | \$ 102.500,00 | \$ 102.500,00 | \$ 67.990,00  | \$ 67.990,00  |
| 35 | 39121640 | Breaker de Riel AC 2X40A 230V-6KA Breaker LUMEK de 2 polos, 40 A, con disparo térmico y magnético , con curva de disparo tipo C. Opera en corriente alterna, con tensión máxima de 240 V AC (1P) y 400 V AC (2P), frecuencia 50/60 Hz, y accionamiento manual para seccionamiento del circuito. Con resistencia mecánica de 25.000 maniobras y resistencia eléctrica de 6.000 maniobras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | UN | \$ 38.400,00  | \$ 38.400,00  | \$ 35.000,00  | \$ 35.000,00  | \$ 36.700,00  | \$ 36.700,00  |
| 36 | 39121601 | Breaker monopolar de Riel de 25 amperios Breaker termomagnético Bipolar de Riel de 25 amperios. Corriente nominal (I n )25 A capacidad nominal de cortocircuito (I cn )230/400 V CA) 6 kA Voltaje de prueba dieléctrica50/60 Hz 1 min - 2 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | UN | \$ 20.400,00  | \$ 20.400,00  | \$ 48.750,00  | \$ 48.750,00  | \$ 34.575,00  | \$ 34.575,00  |
| 37 | 39121640 | Breaker Solar DC 2X20A 800V Breaker solar DC SUNTREE 2 polos 2x20 A – 800 VDC, diseñado para la protección de sistemas fotovoltaicos en corriente continua. Dispone de dos polos independientes, ideal para la protección de strings de paneles solares, baterías, entradas de inversores y cargas DC con corrientes iguales o menores a 16 A por polo. Opera con un voltaje nominal de hasta 800 VDC, adecuado para configuraciones en serie de alto voltaje. Permite montaje en riel DIN (Omega), presenta dimensiones de 90 × 36 × 76 mm, disipación de potencia de 1,6 W y una vida útil de 20.000 maniobras.                                                                                                                                             | 1 | UN | \$ 116.400,00 | \$ 116.400,00 | \$ 166.250,00 | \$ 166.250,00 | \$ 141.325,00 | \$ 141.325,00 |
| 38 | 39121601 | Breaker termomagnético Bipolar de Riel de 16 amperios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | UN | \$ 30.000,00  | \$ 30.000,00  | \$ 102.500,00 | \$ 102.500,00 | \$ 66.250,00  | \$ 66.250,00  |
| 39 | 39121601 | Breaker tipo Interruptor Termomagnético Riel 3 fases. 10A curva C, Interruptor de circuito con 10A de corriente nominal, Capacidad de corte de 10 kA a 220V CA, Tres polos para mayor protección. Curva de disparo tipo C para respuesta rápida. Montaje en riel DIN para instalación modular. Rango de temperatura de funcionamiento de -5°C a 60°C. Frecuencia nominal 60 Hz breaker tipo Interruptor Termomagnético Riel 3 fases. 10A curva C, Interruptor de circuito con 10A de corriente nominal, Capacidad de corte de 10 kA a 220V CA, Tres polos para mayor protección. Curva de disparo tipo C para respuesta rápida. Montaje en riel DIN para instalación modular. Rango de temperatura de funcionamiento de -5°C a 60°C. Frecuencia nominal 60 Hz | 1 | UN | \$ 160.000,00 | \$ 160.000,00 | \$ 171.250,00 | \$ 171.250,00 | \$ 165.625,00 | \$ 165.625,00 |
| 40 | 39121601 | Breaker Tripolar de Riel de 25 amperios Breaker termomagnético tripolar de Riel de 25 amperios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | UN | \$ 166.000,00 | \$ 166.000,00 | \$ 181.250,00 | \$ 181.250,00 | \$ 173.625,00 | \$ 173.625,00 |
| 41 | 26121613 | Cable # 8 AWG a 600V 75°C color blanco El Cable AWG 8 Blanco es un componente diseñado para actuar como un conductor eléctrico dentro de instalaciones eléctricas. Este es un cable de calibre 8 AWG, fabricado en cobre, un aislamiento en PVC color negro; el cual protege al conductor contra altas temperaturas, humedad y agentes químicos, y una sección nominal de ~8.37 mm².                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | UN | \$ 8.040,00   | \$ 8.040,00   | \$ 9.500,00   | \$ 9.500,00   | \$ 8.770,00   | \$ 8.770,00   |
| 42 | 26121613 | Cable # 8 AWG a 600V 75°C color verde El Cable AWG 8 Verde es un componente diseñado para actuar como un conductor eléctrico, usualmente fabricado en cobre electrolítico junto con un aislamiento en PVC; el cual protege al conductor contra altas temperaturas, humedad y agentes químicos, así como una cubierta protectora en nylon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | M  | \$ 8.040,00   | \$ 8.040,00   | \$ 9.500,00   | \$ 9.500,00   | \$ 8.770,00   | \$ 8.770,00   |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |     |               |               |               |               |               |               |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 43 | 26121636 | Cable 7 hilos número 12 AWG de cobre suave aislado THHN color azul Cable N°12 WG, 600 Voltios 90°C, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhnn 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color azul, presentación rollo de 100 metros.                                                                                                                                                                 | 1 | ROL | \$ 336.000,00 | \$ 336.000,00 | \$ 368.750,00 | \$ 368.750,00 | \$ 352.375,00 | \$ 352.375,00 |
| 44 | 26121636 | Cable 7 hilos número 12 AWG de cobre suave aislado THHN color rojo Cable N°12 WG, 600 Voltios 90°C, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhnn 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color rojo, presentación rollo de 100 metros.                                                                                                                                                                 | 1 | UN  | \$ 336.000,00 | \$ 336.000,00 | \$ 3.687,50   | \$ 3.687,50   | \$ 169.844,00 | \$ 169.844,00 |
| 45 | 26121636 | Cable 7 hilos número 12 AWG de cobre suave aislado THHN color verde Cable N°12 WG, 600 Voltios 90°C, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhnn 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color verde, presentación rollo de 100 metros.                                                                                                                                                               | 1 | ROL | \$ 336.000,00 | \$ 336.000,00 | \$ 368.750,00 | \$ 368.750,00 | \$ 352.375,00 | \$ 352.375,00 |
| 46 | 26121636 | Cable 7 hilos número 14 AWG de cobre suave aislado THHN color amarillo Cable N°14 AWG, 600 Voltios 90°C, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhnn 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color amarillo, presentación rollo de 100 metros.                                                                                                                                                        | 1 | ROL | \$ 204.000,00 | \$ 204.000,00 | \$ 262.500,00 | \$ 262.500,00 | \$ 233.250,00 | \$ 233.250,00 |
| 47 | 26121636 | Cable 7 hilos número 14 AWG de cobre suave aislado THHN color azul Cable N°14 AWG, 600 Voltios 90°C, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhnn 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color azul, presentación rollo de 100 metros.                                                                                                                                                                | 1 | ROL | \$ 204.000,00 | \$ 204.000,00 | \$ 262.500,00 | \$ 262.500,00 | \$ 233.250,00 | \$ 233.250,00 |
| 48 | 26121636 | Cable 7 hilos número 14 AWG de cobre suave aislado THHN color rojo Cable N°14 AWG, 600 Voltios 90°C, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhnn 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color rojo, presentación rollo de 100 metros.                                                                                                                                                                | 1 | ROL | \$ 204.000,00 | \$ 204.000,00 | \$ 262.500,00 | \$ 262.500,00 | \$ 233.250,00 | \$ 233.250,00 |
| 49 | 26121636 | Cable 7 hilos número 14 AWG de cobre suave aislado THHN color verde Cable N°14 AWG, 600 Voltios 90°C, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhnn 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color verde, presentación rollo de 100 metros.                                                                                                                                                              | 1 | UN  | \$ 204.000,00 | \$ 204.000,00 | \$ 2.625,00   | \$ 2.625,00   | \$ 103.313,00 | \$ 103.313,00 |
| 50 | 26121636 | Cable 7 hilos número 8 AWG de cobre suave aislado THHN color rojo Cable N°8 WG, 600 Voltios 90°C, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhnn 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color rojo, presentación rollo de 100 metros.                                                                                                                                                                   | 1 | UN  | \$ 780.000,00 | \$ 780.000,00 | \$ 9.500,00   | \$ 9.500,00   | \$ 394.750,00 | \$ 394.750,00 |
| 51 | 26121636 | Cable 7 hilos número 8 AWG de cobre suave aislado THHN color amarillo Cable N°8 WG, 600 Voltios 90°C, alambre de cobre suave aislado thhnn 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color amarillo, presentación rollo de 100 metros.                                                                                                                                                                                                         | 1 | ROL | \$ 780.000,00 | \$ 780.000,00 | \$ 950.000,00 | \$ 950.000,00 | \$ 865.000,00 | \$ 865.000,00 |
| 52 | 26121636 | Cable 7 hilos número 8 AWG de cobre suave aislado THHN color azul Cable N°8 WG, 600 Voltios 90°C, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhnn 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color azul, presentación rollo de 100 metros.                                                                                                                                                                   | 1 | ROL | \$ 780.000,00 | \$ 780.000,00 | \$ 950.000,00 | \$ 950.000,00 | \$ 865.000,00 | \$ 865.000,00 |
| 53 | 26121636 | Cable 7 hilos número 8 AWG de cobre suave aislado THHN color blanco Cable N°8 WG, 600 Voltios 90°C, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhnn 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color blanco presentación rollo de 100 metros.                                                                                                                                                                | 1 | UN  | \$ 780.000,00 | \$ 780.000,00 | \$ 9.500,00   | \$ 9.500,00   | \$ 394.750,00 | \$ 394.750,00 |
| 54 | 26121636 | Cable 7 hilos número 8 AWG de cobre suave aislado THHN color verde Cable N°8 WG, 600 Voltios 90°C, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhnn 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color verde, presentación rollo de 100 metros.                                                                                                                                                                 | 1 | UN  | \$ 780.000,00 | \$ 780.000,00 | \$ 9.500,00   | \$ 9.500,00   | \$ 394.750,00 | \$ 394.750,00 |
| 55 | 26121629 | Cable Aislado No 12 AWG Cobre THHN Color Blanco Rollo de 50 Cable eléctrico THHN/THWN-2 CENTELSA calibre 12 AWG, con conductor de cobre suave de 19 hilos y sección nominal de 3,31 mm², para instalaciones de baja tensión en ambientes secos y húmedos. Aislamiento en PVC conforme a UL 83, tensión nominal 600 V y temperatura de operación hasta 90 °C. Ampacidad 30 A (hasta tres conductores) y 40 A en conductor libre en aire, según NEC. | 1 | ROL | \$ 156.000,00 | \$ 156.000,00 | \$ 3.687,50   | \$ 3.687,50   | \$ 79.844,00  | \$ 79.844,00  |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |     |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 56 | 26121629 | Cable Aislado No 12 AWG Cobre THHN Color Negro Rollo de 50 Cable eléctrico THHN/THWN-2 calibre 12 AWG, con conductor de cobre y aislamiento en PVC con chaqueta de nailon, para instalaciones eléctricas de fuerza, control y alumbrado en ambientes secos y húmedos. Tensión nominal 600 V, temperatura de operación hasta 90 °C, ampacidad 30 A en canalización y 40 A al aire, conforme a NTC 1332, UL 83 y RETIE.                       | 1 | ROL | \$ 156.000,00   | \$ 156.000,00   | \$ 3.687,50     | \$ 3.687,50     | \$ 79.844,00    | \$ 79.844,00    |
| 57 | 26121629 | Cable Aislado No 12 AWG Cobre THHN Color Verde Rollo de 50 Cable eléctrico THHN/THWN-2 CENTELSA calibre 12 AWG, con conductor de cobre suave de 19 hilos y sección nominal de 3,31 mm², para instalaciones eléctricas en ambientes secos y húmedos. Aislamiento en PVC conforme a UL 83, tensión nominal 600 V, temperatura de operación 90 °C y ampacidad de 30 A en canalización y 40 A al aire, según NEC. Cumple normas ASTM, UL y NTC. | 1 | ROL | \$ 156.000,00   | \$ 156.000,00   | \$ 3.687,50     | \$ 3.687,50     | \$ 79.844,00    | \$ 79.844,00    |
| 58 | 39121440 | Cable de poder con polo a tierra Cable de poder C13 con polo a tierra, 1,5 metros de longitud más Conector o enchufe de alimentación AC-05. Características Voltaje nominal: 250 VAC Corriente nominal: 15A Máximo voltaje: 500 VAC/50Hz                                                                                                                                                                                                    | 1 | UN  | \$ 18.000,00    | \$ 18.000,00    | \$ 21.250,00    | \$ 21.250,00    | \$ 19.625,00    | \$ 19.625,00    |
| 59 | 26121609 | Cable Eléctrico de baja 14 AWG Cable Eléctrico de baja, vehicular o multifilar No.14 AWG, 600 V, 105°C Cu, cable de baja o vehicular de cobre suave aislado THHNNO. En color negro, rollo de 100 metros.                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | UN  | \$ 300.000,00   | \$ 300.000,00   | \$ 3.125,00     | \$ 3.125,00     | \$ 151.563,00   | \$ 151.563,00   |
| 60 | 26121609 | Cable Eléctrico de baja 16 AWG Cable Eléctrico de baja, vehicular o multifilar No.16 AWG, 600 V, 105°C Cu, cable de baja o vehicular de cobre suave aislado THHNNO. En color azul, rollo de 100 metros.                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | UN  | \$ 216.000,00   | \$ 216.000,00   | \$ 2.062,50     | \$ 2.062,50     | \$ 109.031,00   | \$ 109.031,00   |
| 61 | 60104912 | Cable encauchetado 3x16 Cable Encauchetado 3x16 Certificado (Metro), Modelo: 3X16, Tipo de cable y adaptador:, Encauchetado, Color: Negro-Blanco-Verde, Largo del cable: 1 m. Presentación: METRO.                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | M   | \$ 6.000,00     | \$ 6.000,00     | \$ 6.937,50     | \$ 6.937,50     | \$ 6.469,00     | \$ 6.469,00     |
| 62 | 60104912 | Cable Encauchetado 3 X 12 AWG Cable Encauchetado 3 X 12 AWG, Rollo de 100 Metros. Certificación RETIE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | ROL | \$ 1.320.000,00 | \$ 1.320.000,00 | \$ 1.431.250,00 | \$ 1.431.250,00 | \$ 1.375.625,00 | \$ 1.375.625,00 |
| 63 | 26121613 | Cable Encauchetado 3 x 14 AWG por metro, calibre 3 x 14 AWG, para 110/220 V por metro de longitud. (Producto - Cable encauchetado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | UN  | \$ 10.800,00    | \$ 10.800,00    | \$ 9.625,00     | \$ 9.625,00     | \$ 10.213,00    | \$ 10.213,00    |
| 64 | 26121636 | Cable encauchetado 3x12 AWG por metro, calibre 3 x 12 AWG, para 110/220 V x metro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | M   | \$ 15.600,00    | \$ 15.600,00    | \$ 14.312,50    | \$ 14.312,50    | \$ 14.956,00    | \$ 14.956,00    |
| 65 | 60104912 | Cable Encauchetado 4 X 12 AWG, Rollo de 100 Metros. Certificación RETIE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | UN  | \$ 1.740.000,00 | \$ 1.740.000,00 | \$ 18.312,50    | \$ 18.312,50    | \$ 879.156,00   | \$ 879.156,00   |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |    |               |               |               |               |               |               |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 66 | 26121634 | Cable Negro 6mm² SOLAR PV ZZ-F 600V 90°C Cable Unifilar 6 mm² Solar ZZ-F Negro, especial para instalaciones eléctricas. Con norma de referencia: EN50618 / TÜV2Pfg 1169-08 / UTE C 32-502.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | M  | \$ 10.800,00  | \$ 10.800,00  | \$ 9.000,00   | \$ 9.000,00   | \$ 9.900,00   | \$ 9.900,00   |
| 67 | 26121634 | Cable Unifilar 50 mm² Negro- 5 metros Cable unifilar de potencia 50 mm², conductor de cobre flexible clase 5, sección sólida de 9,4 mm de diámetro. Aislamiento XLPE (1 mm) y cubierta de poliolefina negra (1,4 mm) resistente a temperatura, mecánica, química y UV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | M  | \$ 84.960,00  | \$ 84.960,00  | \$ 88.125,00  | \$ 88.125,00  | \$ 86.543,00  | \$ 86.543,00  |
| 68 | 26121634 | Cable Unifilar 50 mm² Rojo - 5 metros Cable unifilar 50 mm², conductor de cobre flexible clase 5, 1 conductor de 9,4 mm de diámetro. Aislamiento XLPE color natural (1 mm) y cubierta de poliolefina verde libre de halógenos (1,4 mm). Tensión nominal 0,6/1 kV, temperatura máxima 90 °C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | UN | \$ 84.960,00  | \$ 84.960,00  | \$ 88.125,00  | \$ 88.125,00  | \$ 86.543,00  | \$ 86.543,00  |
| 69 | 26121609 | Cable vehicular #14 Amarillo Cable Multifilar, Vehicular, Calibre #14, Color Amarillo x100 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | UN | \$ 210.000,00 | \$ 210.000,00 | \$ 312.500,00 | \$ 312.500,00 | \$ 261.250,00 | \$ 261.250,00 |
| 70 | 26121609 | Cable vehicular #14 Azul Cable Multifilar, Vehicular, Calibre #14, Color Azul x100 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | UN | \$ 210.000,00 | \$ 210.000,00 | \$ 312.500,00 | \$ 312.500,00 | \$ 261.250,00 | \$ 261.250,00 |
| 71 | 26121609 | Cable vehicular #14 Verde Cable Multifilar, Vehicular, Calibre #14, Color Verde x100 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | UN | \$ 210.000,00 | \$ 210.000,00 | \$ 312.500,00 | \$ 312.500,00 | \$ 261.250,00 | \$ 261.250,00 |
| 72 | 26121609 | Cable vehiculo 14AWG Negro Cable Multifilar, Vehicular, Calibre #14, Negro x100 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | UN | \$ 210.000,00 | \$ 210.000,00 | \$ 312.500,00 | \$ 312.500,00 | \$ 261.250,00 | \$ 261.250,00 |
| 73 | 26121609 | Cable vehiculo 14AWG Rojo Cable Multifilar, Vehicular, Calibre #14, Rojo x100 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | UN | \$ 210.000,00 | \$ 210.000,00 | \$ 312.500,00 | \$ 312.500,00 | \$ 261.250,00 | \$ 261.250,00 |
| 74 | 26121636 | CABLES LIBRES DE HALÓGENOS HFFR-LS FLEX 600V 90°C 3 x 12 AWG, Conductores de cobre suave flexible. Aislamiento de Compuesto termoplástico libre de halógenos, retardante a la llama, de baja emisión de humos opacos, densos, tóxicos y corrosivos. Chaqueta Compuesto termoplástico libre de halógenos, retardante a la llama, de baja emisión de humos opacos, densos, tóxicos y corrosivos. Certificación RETIE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | M  | \$ 30.000,00  | \$ 30.000,00  | \$ 13.875,00  | \$ 13.875,00  | \$ 21.938,00  | \$ 21.938,00  |
| 75 | 39121308 | Caja de paso plastica 10x10 Blanca: Largo x, Ancho x Profundidad: 10 cm x 10 cm x 65 cm, Forma: Cuadrada, Grado de protección: IP64, Material: Plástico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | UN | \$ 10.800,00  | \$ 10.800,00  | \$ 40.000,00  | \$ 40.000,00  | \$ 25.400,00  | \$ 25.400,00  |
| 76 | 39121310 | Caja Hermética 14 x 18 Tapa Transparente Dimensiones: Alto 25 cm, Ancho 25 cm, Largo 39 cm. Cantidad de agujeros: 6. Color Blanco. Material ABS con protección UV y tapa en policarbonato. Tapa transparente que permite visualizar el estado o posición de los dispositivos de protección. Su hermeticidad permite instalarse al exterior, en zonas húmedas o en zonas con alta incidencia de partículas de polvo. Óptimo para la instalación de todo tipo de dispositivos para RIEL DIN. Fabricada en ABS con filtro UV, con empaque de NEOPRENO que garantiza la hermeticidad. Con bandeja porta equipos (doble fondo) para la instalación interna de dispositivos. knock-outs laterales sugeridos para instalación de conector tipo prensa estopa o conector tipo EMT. | 1 | UN | \$ 54.000,00  | \$ 54.000,00  | \$ 56.250,00  | \$ 56.250,00  | \$ 55.125,00  | \$ 55.125,00  |
| 77 | 39121101 | Caja Mini Pragmática De 8 Circuitos De Sobreponer TIPO RIEL. Tablero eléctrico de sobreponer para 8 polos, para protección y distribución de circuitos eléctricos. Fabricado en plástico ABS, apto para uso en exteriores, con puerta frontal de seguridad y montaje superficial sin obras civiles. Diseño de dimensiones compactas, adecuado para alojar protecciones de 8 polos, que ayuda a reducir la propagación de fuego en caso de cortocircuito. Norma RETIE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | UN | \$ 120.000,00 | \$ 120.000,00 | \$ 53.750,00  | \$ 53.750,00  | \$ 86.875,00  | \$ 86.875,00  |
| 78 | 46182314 | Caja Receptora Línea de Vida Caja Receptora Línea de Vida para la apertura, colocación y retiro de mosquetones de 2 ¼ de apertura o líneas de vida en puntos de anclaje, adaptable para pértiga o vara telescópica con adaptador universal en aluminio para accionamiento remoto a un punto anclaje fijo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | UN | \$ 216.000,00 | \$ 216.000,00 | \$ 75.000,00  | \$ 75.000,00  | \$ 145.500,00 | \$ 145.500,00 |
| 79 | 39121303 | Caja rectangular 5800 aluminio EMT, roscada, de 1/2 de pulgada, 3 salidas. Ancho 71 mm, Largo 115 mm, Cantidad de agujeros 3, Color Gris, Material Aluminio, Caja de distribución sobrepuesta Diámetro de perforación 1/2 pulgada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | UN | \$ 7.800,00   | \$ 7.800,00   | \$ 16.250,00  | \$ 16.250,00  | \$ 12.025,00  | \$ 12.025,00  |
| 80 | 39121308 | Cajas 5800 PVC Cajas 5800 PVC, unidad, sin empaque, cajas para hacer extensión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | UN | \$ 3.000,00   | \$ 3.000,00   | \$ 562,50     | \$ 562,50     | \$ 1.781,00   | \$ 1.781,00   |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |    |               |               |               |               |               |               |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 81 | 39111806 | Cajas octagonales, Caja eléctrica para empalme, galvanizada, con propiedades autoextinguibles y de aislamiento eléctrico. Dimensiones 105 x 97 x 41 mm. Propiedades mecánicas: elongación 7,5 % .100 x 100 x 47 mm conduit, Cantidad de agujeros 8, Características Las Cajas Eléctricas Cumplen Con Retie Y Son Clasificadas De Acuerdo Con La Norma En 60670-1 Como Cajas Asistentes Ip 2X.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | UN | \$ 5.400,00   | \$ 5.400,00   | \$ 4.000,00   | \$ 4.000,00   | \$ 4.700,00   | \$ 4.700,00   |
| 82 | 39131714 | Canaleta Metálica 12 x 5 Lámina Galvanizada 2.4M con división CANALETA METÁLICA. PRODUCTO CERTIFICADO POR RETIE. PINTURA ELECTROESTÁTICA LG-LÁMINA GALVANIZADA CR-COLD ROLLED CALIBRE 22, 12 X 5, TRAMO CON LONGITUD DE 2.40 MTS CON DIVISIÓN. COLOR BEIGE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | UN | \$ 96.000,00  | \$ 96.000,00  | \$ 200.000,00 | \$ 200.000,00 | \$ 148.000,00 | \$ 148.000,00 |
| 83 | 39131714 | CANALETAS PLÁSTICAS BLANCAS C/DIVISIÓN CANALETA PLÁSTICA BLANCA C/DIVISIÓN 100X45X2MTS CANAL DE PVC BLANCA CON DIVISIÓN 40MM DE ALTO X 100MM DE ANCHO, 2MTS DE LARGO, CAPACIDAD APROXIMADA PARA CABLES UTP, TAPA INCLUIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | UN | \$ 93.600,00  | \$ 93.600,00  | \$ 75.000,00  | \$ 75.000,00  | \$ 84.300,00  | \$ 84.300,00  |
| 84 | 39131714 | Canaleta Plástica Ranurada Canaleta Plástica Ranurada 25x40 X 2 Metros, ensamble de tableros eléctricos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | UN | \$ 32.400,00  | \$ 32.400,00  | \$ 37.500,00  | \$ 37.500,00  | \$ 34.950,00  | \$ 34.950,00  |
| 85 | 39131714 | Canaleta Plástica Ranurada Canaleta Plástica Ranurada Color: Gris Dimensiones: 40 x 40 mm, longitud: 2 m. Material: PVC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | UN | \$ 38.400,00  | \$ 38.400,00  | \$ 42.500,00  | \$ 42.500,00  | \$ 40.450,00  | \$ 40.450,00  |
| 86 | 26111704 | Cargador baterías MPPT 20A Controlador Carga MPPT 12/24V. El Controlador MPPT de carga solar 20A puede ajustarse automáticamente a 12V o 24V. . Conversión máxima de eficiencia del 98% y una eficiencia de MPPT del 99%. , Alta velocidad y rendimiento para amoldarse a las condiciones luminicas de cada momento, capaz de trabajar con modo de carga de múltiples etapas. , Características: - Cortocircuito de la matriz FV. - Polaridad inversa FV. - Polaridad inversa de batería. - Sobrecarga. - Cortocircuito de salida. Potencia máxima FV que el controlador MPPT 20A puede convertir en carga de batería según voltaje: - A 12V: 300W de potencia FV. - A 24V: 600W de potencia FV | 1 | UN | \$ 460.000,00 | \$ 460.000,00 | \$ 502.500,00 | \$ 502.500,00 | \$ 481.250,00 | \$ 481.250,00 |
| 87 | 31201502 | Cinta aislante Amarilla Cinta aislante, capacidad 600V, rollo en caja plástica, de 19 mm x 18 metros, color amarillo, retardante a la llama, resistente al frío y la intemperie, para temperaturas de 0 hasta 105°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | UN | \$ 27.600,00  | \$ 27.600,00  | \$ 4.375,00   | \$ 4.375,00   | \$ 15.988,00  | \$ 15.988,00  |
| 88 | 31201502 | Cinta aislante Azul Cinta aislante, capacidad 600V, rollo en caja plástica, de 19 mm x 18 metros, color azul, retardante a la llama, resistente al frío y la intemperie, para temperaturas de 0 hasta 105°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | UN | \$ 27.600,00  | \$ 27.600,00  | \$ 4.375,00   | \$ 4.375,00   | \$ 15.988,00  | \$ 15.988,00  |
| 89 | 31201502 | Cinta aislante blanca capacidad 600V, rollo en caja plástica, de 19 mm x 18 metros, color blanca, retardante a la llama, resistente al frío y la intemperie, para temperaturas de 0 hasta 105°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | UN | \$ 27.600,00  | \$ 27.600,00  | \$ 4.375,00   | \$ 4.375,00   | \$ 15.988,00  | \$ 15.988,00  |
| 90 | 31201502 | Cinta aislante eléctrica Cinta aislante eléctrica- Material: PVC - Color: negro. - Capacidad: 600V - Potencia: 600V, - Dimensiones: Ancho 1.8 cm, largo 15 m - Resistente: hasta 80°C., - Largo: 20 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | UN | \$ 27.600,00  | \$ 27.600,00  | \$ 4.375,00   | \$ 4.375,00   | \$ 15.988,00  | \$ 15.988,00  |
| 91 | 31201502 | Cinta Aislante Negra, Cinta Aislante PVC. Ancho: 19 mm Largo: 10 metros Elongación hasta un 200%. Retardante a la llama, rango entre 0 a 80°C. Ideal para todo tipo de aislamiento profesional. Especial para la industria eléctrica y electromecánica en general.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | UN | \$ 27.600,00  | \$ 27.600,00  | \$ 6.625,00   | \$ 6.625,00   | \$ 17.113,00  | \$ 17.113,00  |
| 92 | 31201502 | Cinta aislante Roja Cinta aislante, capacidad 600V, rollo en caja plástica, de 19 mm x 18 metros, color rojo, retardante a la llama, resistente al frío y la intemperie, para temperaturas de 0 hasta 105°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | UN | \$ 27.600,00  | \$ 27.600,00  | \$ 4.375,00   | \$ 4.375,00   | \$ 15.988,00  | \$ 15.988,00  |
| 93 | 31201502 | Cinta aislante verde Cinta aislante, capacidad 600V, rollo en caja plástica, de 19 mm x 18 metros, color verde, retardante a la llama, resistente al frío y la intemperie, para temperaturas de 0 hasta 105°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | UN | \$ 27.600,00  | \$ 27.600,00  | \$ 4.375,00   | \$ 4.375,00   | \$ 15.988,00  | \$ 15.988,00  |
| 94 | 31201502 | Kit Cinta 1500, aislamiento primario en baja tensión 600v vinílico 90°C por 18 mt cada cinta , Kit con colores amarillo, azul, blanco, rojo y verde, cada kit debe tener 5 unidades por color.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | UN | \$ 54.000,00  | \$ 54.000,00  | \$ 43.750,00  | \$ 43.750,00  | \$ 48.875,00  | \$ 48.875,00  |
| 95 | 39111803 | Clavija amarilla de 15 A - 125 V Clavija amarilla de 15 A - 125 V, NEMA 5-15P, 2 polos, 3 cables, clavija reforzada de hoja recta, para uso con conductores entre 18- 12 AWG., 2 polos, 3 cables, clavija reforzada , de hoja recta, para uso con conductores , entre 18-12 AWG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | UN | \$ 26.400,00  | \$ 26.400,00  | \$ 25.000,00  | \$ 25.000,00  | \$ 25.700,00  | \$ 25.700,00  |
| 96 | 39121001 | Clavija Hembra con Polo A Tierra 15A - 250V con Cubierta de Caucho con Polo A Tierra con Arandela Atomillable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | UN | \$ 24.000,00  | \$ 24.000,00  | \$ 10.000,00  | \$ 10.000,00  | \$ 17.000,00  | \$ 17.000,00  |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |     |               |               |               |               |               |               |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 97  | 39121302 | Clavija Macho con Polo A Tierra 15A - 250V con Cubierta de Caucho con Polo A Tierra con Arandela Atomillable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | UN  | \$ 21.600,00  | \$ 21.600,00  | \$ 8.750,00   | \$ 8.750,00   | \$ 15.175,00  | \$ 15.175,00  |
| 98  | 39121409 | Conector MC4 Conector MC4 fotovoltaico, macho - hembra paquete de 10 pares, para cables solares de 4-6 mm². Tensión nominal 1000 V CC, corriente hasta 30 A, grado de protección IP67 y rango de operación -40 °C a +90 °C. certificado RETIE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | PAC | \$ 72.000,00  | \$ 72.000,00  | \$ 200.000,00 | \$ 200.000,00 | \$ 136.000,00 | \$ 136.000,00 |
| 99  | 39121409 | Conector tipo capuchón resorte, calibre 18-8 awg, color rojo-amarillo, 600 v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | UN  | \$ 1.800,00   | \$ 1.800,00   | \$ 500,00     | \$ 500,00     | \$ 1.150,00   | \$ 1.150,00   |
| 100 | 39121409 | Conectores Terminal Aislado Cable Eléctrico Conectores de 3 colores Hecho de cobre + PVC + Hojalata Incluido con caja de plástico kit para instrumentos eléctricos Cantidad: 280PCS Colores: rojo + azul + amarillo Material: Cobre + PVC<br>+ Hojalata Rojo (gama del alambre: 0.5-1.5mm²; A.W.G. : 22-16; Corriente máxima: 19A) Azul (gama del alambre: 1.5-2.5mm²; A.W.G. : 16-14; Corriente máx.: 27A) Amarillo (gama del alambre: 4.0-6.0mm²; A.W.G. : 12-10; Corriente máxima: 48A) Paquete: 1 x 280PCS Terminales de alambre de crimpado surtidos en presentación 1 x caja de plástico | 1 | UN  | \$ 60.000,00  | \$ 60.000,00  | \$ 150.000,00 | \$ 150.000,00 | \$ 105.000,00 | \$ 105.000,00 |
| 101 | 39121529 | Contacto 3 polos 32 amperios Contactor 3 polos, bobina contactora 220V 50/60 HZ, 32 amperios AC3, un contacto NA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | UN  | \$ 144.000,00 | \$ 144.000,00 | \$ 562.500,00 | \$ 562.500,00 | \$ 353.250,00 | \$ 353.250,00 |
| 102 | 39121529 | Contacto 3 polos bobina 110VCA 40 Amperios por polo Contactor 3 polos bobina 110VCA 40 Amperios por polo, Tensión de operación: 220VCA 50/60Hz, Número de polos: 3, Corriente nominal: 40 Amperios por polo, Voltaje bobina: 110VAC 50/60 Hz, Contactos Auxiliares : 1 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | UN  | \$ 192.000,00 | \$ 192.000,00 | \$ 670.000,00 | \$ 670.000,00 | \$ 431.000,00 | \$ 431.000,00 |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |    |               |               |               |               |               |               |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 103 | 39121529 | Contactor 3 polos bobina 24VCA 40 Amperios por polo Contactor 3 polos bobina 24VCA Tensión de operación: 220VCA 50/60Hz, Número de polos: 3, Corriente nominal: 40 Amperios por polo, Voltaje bobina: 24VAC 50/60 Hz Contactos Auxiliares : 1 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | UN | \$ 192.000,00 | \$ 192.000,00 | \$ 312.500,00 | \$ 312.500,00 | \$ 252.250,00 | \$ 252.250,00 |
| 104 | 39121529 | Contactor 3 polos, Categoría: AC-3 Contactor 3 polos, Categoría: AC-3, Corriente: 6A mínimo. Bobina: 24VDC. Contactor TeSys D, 3 polos (3 NA), para aplicaciones de control de motores de hasta 9 A/690 V CA-3/3e (4kW@400V). Proporciona una bobina de 24V CC con un módulo supresor transitorio, contactos auxiliares incorporados 1NO+1NC (certificado por espejo NC), conexión por terminales de borne atornillado. Para velocidades de operación hasta 3600 ciclos/hora y entornos hasta 60°C, proporciona alta confiabilidad y durabilidad a aplicaciones exigentes. Compacto (45mm de ancho), montaje en riel DIN o fijación al tornillo. Certificación de estándares múltiples (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine), cumplimiento de Green Premium (RoHS/REACH). composición de los contactos auxiliares 1 NA + 1 NC. tipo de contactos auxiliares tipo unido mecánicamente 1 NA + 1 NC acorde a IEC 60947-5-1 tipo contacto espejo 1 NC acorde a IEC 60947- 4-1. tipo de montaje placa Carril. | 1 | UN | \$ 800.000,00 | \$ 800.000,00 | \$ 173.750,00 | \$ 173.750,00 | \$ 486.875,00 | \$ 486.875,00 |
| 105 | 39121529 | Contactor AC3 Tripolar Contactor AC3, 3 polos, Bobina contactora de 220 voltios, contactos de fuerza de 25 amperios, contacto auxiliar NA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | UN | \$ 108.000,00 | \$ 108.000,00 | \$ 387.500,00 | \$ 387.500,00 | \$ 247.750,00 | \$ 247.750,00 |
| 106 | 39121529 | Contactor Bloque Auxiliar na nc Bloque Auxiliar De Contactos 2na - 2nc (dos normalmente abiertos y dos normalmente cerrados) para contactores trifásicos 32 A resistencia 75°c                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | UN | \$ 42.000,00  | \$ 42.000,00  | \$ 202.500,00 | \$ 202.500,00 | \$ 122.250,00 | \$ 122.250,00 |
| 107 | 39121529 | Contactor Trifásico NA Contactor Trifásico NA Polos: 3, - Corriente AC3: 32 A, AC1: 50 A, - Nivel de tensión: 208/240 Voltios, - Bobina: 24VCA 50/60Hz - Apto para instalación en Riel riel DIN NS35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | UN | \$ 144.000,00 | \$ 144.000,00 | \$ 287.500,00 | \$ 287.500,00 | \$ 215.750,00 | \$ 215.750,00 |
| 108 | 43201834 | Controlador Carga MPPT 40A 12/24V Controlador , carga , MPPT, 40A 12/24V, entrada solar 100v, potencia 1040W eficiencia del 98%, con pantalla display LCD para verificar parámetros, con medición de temperatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | UN | \$ 564.000,00 | \$ 564.000,00 | \$ 723.750,00 | \$ 723.750,00 | \$ 643.875,00 | \$ 643.875,00 |
| 109 | 32101543 | Controlador de carga solar 30A Regulador Controlador PWM De Carga Solar 30A Para Batería. Controlador solar de carga y descarga inteligente y multiusos para baterías, incluyendo una pantalla LCD con una interfaz para configurar varios parámetros de control de forma flexible y cumplir diversos requisitos, de aplicación. Trabaja sobre gestión de carga PWM completamente en 4 etapas, protección de corto circuito, protección de circuito abierto, protección de corriente inversa MOSFET, protección contra sobrecargas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | UN | \$ 284.000,00 | \$ 284.000,00 | \$ 375.000,00 | \$ 375.000,00 | \$ 329.500,00 | \$ 329.500,00 |
| 110 | 39121606 | Cortacircuitos media tensión Cortacircuito Expulsión media tensión de 38KV a 100A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | UN | \$ 880.000,00 | \$ 880.000,00 | \$ 407.500,00 | \$ 407.500,00 | \$ 643.750,00 | \$ 643.750,00 |
| 111 | 60106402 | Crimpadora o ponchadora para terminales eléctricos, compatible con conectores aislados AWG 22-18/ 16-14/ 12-10. Con ajuste de presión de ponchado Con pestillo de liberación Material de fabricación: acero al carbón S45C (HRC 45) y aleación de acero AISI 4140 Mango recubierto Compatible con cables: AWG 22- 18/ 16-14/ 12-10, DIN 0.5-1.0/ 1.5-2.5/ 4.0-6.0mm²,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | UN | \$ 178.000,00 | \$ 178.000,00 | \$ 337.500,00 | \$ 337.500,00 | \$ 257.750,00 | \$ 257.750,00 |
| 112 | 39131719 | Curva EMT Curva 90° EMT Conduit Galvanizada tipo pesada 3/4".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | UN | \$ 4.200,00   | \$ 4.200,00   | \$ 2.500,00   | \$ 2.500,00   | \$ 3.350,00   | \$ 3.350,00   |
| 113 | 41112105 | DERNORD 1,5 pulgadas DERNORD 1,5 pulgadas (OD50.0.197 in) Tri-clamp Elemento de calefacción 120V 1000W Calentador de agua eléctrico de alta densidad de vatios. Abrazadera triple de acero inoxidable de 1.5 pulgadas (OD 1.988 in), se ajusta a tubería de 1.5 pulgadas (1.496 in) si esa tubería tiene una brida de 2 pulgadas para abrazadera triple, Tuerca ajustable de nylon de la junta de la glándula de cable para el alambre OD 41.0 ft m a 59.1 ft m PG21,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | UN | \$ 192.000,00 | \$ 192.000,00 | \$ 247.500,00 | \$ 247.500,00 | \$ 219.750,00 | \$ 219.750,00 |
| 114 | 41113669 | Detector De Voltaje Sin Contacto Características: Apagado automático, Zumbador, Indicación LED, Detección de voltaje CA. Modo de voltaje alto / bajo. Especificaciones: Voltaje CA (bajo) 24 V ~ 1000 V, Voltaje CA (alto) 90V ~ 1000V, Rango de frecuencia 50/60 Hz, Fl ashlight incorporado, Indicación audible (zumbador) y visual (LED), Zumbador, Indicación LED, Apagado automático, Indicación de bajo voltaje, Prueba de caída 1 m, Características generales: Poder Batería de 1,5 V (R03) x 2, Color del producto Rojo y gris.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | UN | \$ 154.000,00 | \$ 154.000,00 | \$ 52.500,00  | \$ 52.500,00  | \$ 103.250,00 | \$ 103.250,00 |
| 115 | 23251505 | Doblador Tubo Conduit EMT Doblador Tubo Conduit EMT de media (1/2) y (3/4) pulgada, aplicación industrial, material hierro, forma curvada, diámetro para el mango 35mm, espesor 6mm, largo 300mm, Angulos de doblez de 30°, 45°, 60° y 90°, Bases roscadas NPT para sujetar el material, Pedales anchos y antiderrapante para un mejor apalancamiento y mayor estabilidad, incluye Mango Para Doblador de Tubo Conduit Con Cabezal de 32mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | UN | \$ 232.000,00 | \$ 232.000,00 | \$ 140.000,00 | \$ 140.000,00 | \$ 186.000,00 | \$ 186.000,00 |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 116 | 39122231 | DPS Solar DC 2P 800VDC 20/40kA El DPS Solar DC 2P 800VDC 20/40kA<br>SUNTREE es un dispositivo de protección para sistemas fotovoltaicos en corriente continua, con tensión nominal de 600 V CC y dos polos. Dispone de una corriente de descarga nominal de 20 kA (máx. 40 kA), tiempo de respuesta menor a 25 ns, grado de protección IP20 y tecnología limitadora de presión. Está diseñado para operar en un rango de temperatura ambiente de -40 °C a +70 °C.                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | UN | \$ 122.000,00   | \$ 122.000,00   | \$ 167.500,00   | \$ 167.500,00   | \$ 144.750,00   | \$ 144.750,00   |
| 117 | 40141609 | Electroválvula de 1/2 pulgada para agua Electroválvula de 1/2 pulgada para agua. Características: Modelo: 2W-160-15 Tamaño: 1/2" Medio de funcionamiento: gas, agua, aceite, aire Patrón de movimiento: Transmisión directa Tipo: Normalmente cerrada Valor CV: 4.8 Viscosidad del fluido en operación: por debajo de 20 CST Presión de trabajo: Agua/Aceite:0-5 kgf/cm2 , Aire/Gas:0-7 kgf/cm2 Resistencia max de presión: 10.5 kgf/cm2 Rango de temperatura de operación: -5-80°C Voltaje: AC220V 22 Watts Aprox Rango de voltaje: ±10% Flujo Diámetro: aprox 16mm                                                                                                                                           | 1 | UN | \$ 154.000,00   | \$ 154.000,00   | \$ 233.750,00   | \$ 233.750,00   | \$ 193.875,00   | \$ 193.875,00   |
| 118 | 39121402 | Enchufe o clavija Acoplador industrial macho, 32 Amperios Y 4 polos Enchufe o clavija Acoplador industrial macho, 32 Amperios Y 4 polos (3P+E), para sistemas trifásicos, operando típicamente entre 380V y 415V (50/60 Hz), Material Plástico Tamaño 145 mm * 90 mm * 65 mm Color rojo, Impermeable clasificado a IP44 Adecuado para uso en herramientas industriales, eléctricas, bricolaje, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | UN | \$ 164.000,00   | \$ 164.000,00   | \$ 140.000,00   | \$ 140.000,00   | \$ 152.000,00   | \$ 152.000,00   |
| 119 | 46182314 | Eslinga de posicionamiento graduable, material en resina en políéster, diámetro de 25 mm, para labores de posicionamiento y restricción de caídas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | UN | \$ 168.000,00   | \$ 168.000,00   | \$ 875.000,00   | \$ 875.000,00   | \$ 521.500,00   | \$ 521.500,00   |
| 120 | 30102306 | Estructura Suelo 15°-30° 7 Paneles Falcat Estructura de montaje en suelo 15°-30° para 7 paneles , 4 rieles de aluminio anodizado de 2,5 m, 2 rieles de aluminio anodizado de 3,6 m, 4 U Clamp Falcat , 12 M Clamp Falcat , 4 F Clamp Falcat , 6 soportes superiores de estructura de piso y 6 soportes inferiores de estructura de piso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | UN | \$ 1.680.000,00 | \$ 1.680.000,00 | \$ 1.437.500,00 | \$ 1.437.500,00 | \$ 1.558.750,00 | \$ 1.558.750,00 |
| 121 | 39121440 | Extensión Eléctrica de 15 m, voltaje: 125V, capacidad: 1875W/15A calibre: 3×14 AWG frecuencia: 60 Hz , número de salidas: 3 tipo de contacto: polarizado temperatura máxima de operación: 60°C Color: Amarillo ,empaquete individual: Peso:2,25 Kg Largo: 38,0 cm Alto: 15,0 cm Ancho: 5,5 cm.cumple REITE, certificado CIDET03438 RETIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | UN | \$ 72.000,00    | \$ 72.000,00    | \$ 183.750,00   | \$ 183.750,00   | \$ 127.875,00   | \$ 127.875,00   |
| 122 | 39121440 | Extensión Eléctrica quince Metros Naranja seis puestos 15 m, voltaje: 125V , capacidad: 1875W/15A calibre: 3×14 AWG frecuencia: 60 Hz , número de salidas: 6 tipo de contacto: polarizado temperatura máxima de operación: 60°C Color: Amarillo ,empaquete individual: Peso:2,25 Kg Largo: 38,0 cm Alto: 15,0 cm Ancho: 5,5 cm.cumple REITE, certificado CIDET03438 RETIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | UN | \$ 84.000,00    | \$ 84.000,00    | \$ 183.750,00   | \$ 183.750,00   | \$ 133.875,00   | \$ 133.875,00   |
| 123 | 39121611 | Fusible DC 20A 10x38 1000VDC Fusible cilíndrico ,soporta hasta 20 amperios antes de fundirse . Cuenta con unas dimensiones de 10 mm de diámetro, y 38 mm de largo, que suele ser un tamaño estándar en este tipo de productos. Respecto a su tensión máxima, esté puede funcionar en sistemas de hasta 1000 voltios en corriente continua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | UN | \$ 8.400,00     | \$ 8.400,00     | \$ 22.500,00    | \$ 22.500,00    | \$ 15.450,00    | \$ 15.450,00    |
| 124 | 39121606 | Fusible Hilo tipo H Fusible Hilo de 15A y 38KV Tipo H, fusible de media tensión para redes y protección de transformadores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | UN | \$ 42.000,00    | \$ 42.000,00    | \$ 20.000,00    | \$ 20.000,00    | \$ 31.000,00    | \$ 31.000,00    |
| 125 | 39121301 | Gabinete doble fondo , IP 66 , 80X60X30 cm gabinete , metálico doble fondo 80X60X30 cm, IP 66 , Fabricado en Laminado de Acero Cold-Rolled calibre 18. Acabados en Pintura Electroestática Beige Ral 7032. Cuenta con Certificación RETIE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | UN | \$ 604.000,00   | \$ 604.000,00   | \$ 2.375.000,00 | \$ 2.375.000,00 | \$ 1.489.500,00 | \$ 1.489.500,00 |
| 126 | 39122315 | Guardamotor Guardamotor tripolar, zona de regulación de 12 - 18 amperios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | UN | \$ 204.000,00   | \$ 204.000,00   | \$ 512.500,00   | \$ 512.500,00   | \$ 358.250,00   | \$ 358.250,00   |
| 127 | 39122315 | Guardamotor Guardamotor tripolar, zona de regulación de 9.0 - 13.0 amperios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | UN | \$ 180.000,00   | \$ 180.000,00   | \$ 473.750,00   | \$ 473.750,00   | \$ 326.875,00   | \$ 326.875,00   |
| 128 | 39122315 | Guardamotor trifásico regulable Guardamotor trifásico regulable. Rango recomendado: rango 1.6-2.5 A, para riel. Guardamotor Termomagnético TeSys GV2 AC-3 1.6-2.5A 100kA 3P3D. Interruptor automático de motor TeSys GV, 3 polos (3P), 2.5 A/690 V, para aplicaciones de motor de 3 fases 0.75kW@400V. Proporciona una protección magnetotérmica con un rango de ajuste térmico de 1.6-2.5 A, disparo magnético a 13xIn, alto poder de corte Icu 100kA@400V. Conexión mediante borne atornillado. Control de arranque-parada mediante pulsador garantizado para 100 000 ciclos AC-3. Certificación de estándares múltiples (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine, ATEX), cumplimiento con Green Premium (RoHS/REACH) | 1 | UN | \$ 198.000,00   | \$ 198.000,00   | \$ 385.000,00   | \$ 385.000,00   | \$ 291.500,00   | \$ 291.500,00   |
| 129 | 39122315 | Guardamotor Tripolar Guardamotor, 3 polos, zona de regulación de 2,5 a 4 amperios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | UN | \$ 216.000,00   | \$ 216.000,00   | \$ 383.750,00   | \$ 383.750,00   | \$ 299.875,00   | \$ 299.875,00   |
| 130 | 39122244 | Interruptor conmutable sencillo, tres vías Interruptor conmutable sencillo, tres vías, 10 A, 125 V, perilla, base y soporte en policarbonato blanco, cobre electrolítico 99.9%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | UN | \$ 14.400,00    | \$ 14.400,00    | \$ 13.750,00    | \$ 13.750,00    | \$ 14.075,00    | \$ 14.075,00    |
| 131 | 39122244 | Interruptor de cuatro vías sencillo Interruptor sencillo, cuatro vías, 10 A, 125 V, perilla, base y soporte en policarbonato blanco, cobre electrolítico 99.9%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | UN | \$ 21.600,00    | \$ 21.600,00    | \$ 10.000,00    | \$ 10.000,00    | \$ 15.800,00    | \$ 15.800,00    |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 132 | 39122244 | Interruptor de transferencia automática Interruptor de transferencia automática de energía Solar en la red, carril Din 2P 63A AC220V ATS, sistema fotovoltaico, alimentación a energía urbana W2R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | UN | \$ 186.000,00   | \$ 186.000,00   | \$ 262.500,00   | \$ 262.500,00   | \$ 224.250,00   | \$ 224.250,00   |
| 133 | 39122205 | Interruptor Frial de Carrera Interruptor o Suiche final de carrera con brazo ajustable, 250VAC, 5A. Voltaje de funcionamiento: de hasta 250VAC máx. 115V DC máx. 0.4". Corriente: 5". Contactos: uno normalmente abierto, uno normalmente cerrado, Velocidad de operación: 0.5mm a 50m/s, Actuador y cabeza ajustables, Protección IP65.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | UN | \$ 57.600,00    | \$ 57.600,00    | \$ 113.750,00   | \$ 113.750,00   | \$ 85.675,00    | \$ 85.675,00    |
| 134 | 39121633 | Interruptor Sencillo Interruptor Sencillo, Certificación RETIE, Tensión 110V, Corriente 10 A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | UN | \$ 9.600,00     | \$ 9.600,00     | \$ 10.000,00    | \$ 10.000,00    | \$ 9.800,00     | \$ 9.800,00     |
| 135 | 39121633 | Interruptor Simple Unipolar, Interruptor sencillo de pared, certificado RETIE, para tensión de 110 V y corriente nominal de 10 A, destinado al control de circuitos de iluminación en instalaciones residenciales, comerciales e institucionales. Fabricado en material PC (polycarbonato) de color blanco, apto para montaje en caja estándar, incluye tapa de sujeción, garantizando una instalación segura y conforme a la normativa vigente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | UN | \$ 9.600,00     | \$ 9.600,00     | \$ 10.000,00    | \$ 10.000,00    | \$ 9.800,00     | \$ 9.800,00     |
| 136 | 32121705 | Inversor aislado de onda pura 1000w 12v/24v Inversor, onda, pura, 1000w 12v, 24 v de voltaje con salida USB 5v/500 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | UN | \$ 640.000,00   | \$ 640.000,00   | \$ 1.350.000,00 | \$ 1.350.000,00 | \$ 995.000,00   | \$ 995.000,00   |
| 137 | 32121705 | Inversor Cargador Growatt SPF 3000TL LVM 48V Inversor cargador Growatt SPF 3000 LVM 48V, de onda senoidal pura, con potencia máxima de salida de 4500 W. Incorpora cargador de baterías de 80 A para carga desde red eléctrica o generador a 230 V, e integra controlador MPPT de 80 A, permitiendo hasta 4500 W de potencia fotovoltaica. Compatible con paneles solares de 60 y 72 células.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | UN | \$ 2.676.600,00 | \$ 2.676.600,00 | \$ 4.625.000,00 | \$ 4.625.000,00 | \$ 3.650.800,00 | \$ 3.650.800,00 |
| 138 | 44102406 | Kit Rotuladora Dymo Letratag 100h + 3 Cintas Kit Rotulador Dymo, Imprime en papel, plástico y nylon para adhesión a tela. Incluye 1 rollo de cinta de papel (negra/blanca) de 12 mm x 4 m. Soporta texto alfanumérico con pantalla VCL de 13 caracteres, 5 tamaños de letras, 7 estilos de impresión y 8 estilos de enmarcado. Memoria para 9 etiquetas y función de impresión de 2 líneas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | UN | \$ 372.000,00   | \$ 372.000,00   | \$ 575.000,00   | \$ 575.000,00   | \$ 473.500,00   | \$ 473.500,00   |
| 139 | 39111527 | Lampara Led Solar 300w Lampara LED Street Light Solar 560 Kit Flujo Luminoso 7200 Lumenes, Vida Útil 50,000 Horas, Grado de Protección IP 65, Dimensiones de luminarias 500x200x90, con brazo de 60x510mm y Panel Solar Fotovoltaico con Certificación Retilap.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | UN | \$ 420.000,00   | \$ 420.000,00   | \$ 712.500,00   | \$ 712.500,00   | \$ 566.250,00   | \$ 566.250,00   |
| 140 | 31151502 | Línea de vida dieléctrica vertical en cuerda gama marina 16mm Línea de vida dieléctrica vertical Cuerda trenzada de 16 mm en polyester, con o sin Absorbedor de energía, gancho 2 ¼ de apertura en un extremo, termoformado en el otro extremo de la cuerda para suspender el contrapeso, guardababos en ambos extremos de la cuerda para la protección de desgastes producidos por la fricción. Es usado como parte de un sistema de detención de caídas Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona) incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme ANSI Z359.15-2014 y resolución colombiana 4272 de 2021. Longitud: 20 m COMPONENTES DE FABRICACIÓN Cuerda trenzada de 16 mm Resistencia a 5000 lbf de tensión Gancho dieléctrico de 2 ¼ de apertura En Fibra de Vidrio y nylon inyectado con resistencia 5000 lbf Capacidad de carga dieléctrica 14Kv Guardacabos Plástico Termoencogible negro para proteger el ponchado de la cuerda en los dos extremos | 1 | UN | \$ 780.000,00   | \$ 780.000,00   | \$ 630.000,00   | \$ 630.000,00   | \$ 705.000,00   | \$ 705.000,00   |
| 141 | 39112505 | Luminaria industrial tipo High-Bay Luminaria industrial tipo High-Bay de 110w para suspender, diseñada con LED de alta eficacia. Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento. Flujo luminoso 15400 lm, Eficacia 140 lm/W, Temperatura de color 5000K (CW), Tensión de operación 100-277 V 50/60 Hz incluye sistema e fijación Descolgar con cadena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | UN | \$ 465.600,00   | \$ 465.600,00   | \$ 506.250,00   | \$ 506.250,00   | \$ 485.925,00   | \$ 485.925,00   |
| 142 | 39111505 | Luminaria led de 9w Luminaria LED de 9 W, certificada RETIE, para iluminación interior, operación en 120 V CA, alta eficiencia energética y bajo consumo. Ofrece encendido instantáneo, larga vida útil y baja emisión de calor, apta para aplicaciones residenciales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | UN | \$ 21.600,00    | \$ 21.600,00    | \$ 16.250,00    | \$ 16.250,00    | \$ 18.925,00    | \$ 18.925,00    |
| 143 | 39111505 | Luminaria LED Hermética con tubo 2x18W T8 PC Luz Día de 3600 LM Voltaje 100 V, 277 V, Nivel de protección IP65, Potencia máxima 36 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | UN | \$ 142.000,00   | \$ 142.000,00   | \$ 112.500,00   | \$ 112.500,00   | \$ 127.250,00   | \$ 127.250,00   |
| 144 | 39111505 | Luminaria PANEL LED 60x60 Luminaria PANEL LED 60x60, Potencia ≥ 45W según normas NTC 2050, Material aluminio blanco, 3200 lm, voltaje 100-240 v, IP≥20 color blanco, 6000 K, cumpliendo normas RETIE y RETILAP vigentes. Incluye marco en aluminio blanco para empotrar en cielo raso y balasto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | UN | \$ 210.000,00   | \$ 210.000,00   | \$ 137.500,00   | \$ 137.500,00   | \$ 173.750,00   | \$ 173.750,00   |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |    |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 145 | 41113680 | Medidor De Factor De Potencia Multifunción Monofásico Medidor De Factor De Potencia Multifunción Monofásico. medidor digital multifunción puede medir y mostrar 6 parámetros, incluidos el voltaje de CA, la corriente alterna, la potencia, la frecuencia, la energía eléctrica y el factor de potencia al mismo tiempo. Con la función de memoria de apagado: cuando el medidor se apaga durante su uso, el valor de energía acumulada del medidor se almacenará automáticamente (los datos anteriores no se perderán). Equipado con una pantalla LCD HD pantalla, que es clara y fácil de usar leer. Especificaciones Material ABS Color: negro, Rango de medición: tensión alterna: 40,0 a 300 V AC 200,0 a 450,0 V (opcional), Corriente alterna: 0 a 99,99 A, resolución mínima es de 0,01 A Potencia: 0 a 3000 W (CA 40,0 a 300 V); 0-45000 W (200,0-450,0 V) 0-9999,9 W La resolución mínima de pantalla es de 0,1 W; de lo contrario, la resolución mínima es de 1 W. Energía eléctrica: 0-9 999 999 kWh. La resolución mínima de 0-9999,99 kWh es 0,001 kWh; la resolución mínima de 10000,00-99999,99 kWh es de 0,01 kWh; la resolución mínima de 100000,0-999999,9 kWh es de 0,1 kWh; de lo contrario, la resolución mínima es de 1 kWh, Precisión: 1% ±, 2 palabras Velocidad de medición: 2 veces por segundo, diámetro del orificio del transformador de corriente de 100 A: 15,5 mm Temperatura de trabajo: -10~50 Humedad de trabajo: 1080% (sin condensación) Presión de trabajo : 80106 kPa Tamaño del artículo: 70 * 40 * 39 mm /75 x 1,57 x 1,53 pulgadas Peso del artículo: 83 g/2,92 oz Peso del paquete: 90 g/3,17 oz Tamaño del paquete: 9 x 4,5 x 4,5 cm/3,54 x 1,77 x 1,77 pulgadas | 1 | UN | \$ 264.000,00   | \$ 264.000,00   | \$ 187.500,00   | \$ 187.500,00   | \$ 225.750,00   | \$ 225.750,00   |
| 146 | 31102211 | Molde Grafito Varilla a Cable en T 5-8 a 2/0awg Molde Grafito Varilla a Cable a 2/0 awg para soldadura exotérmica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | UN | \$ 360.000,00   | \$ 360.000,00   | \$ 206.250,00   | \$ 206.250,00   | \$ 283.125,00   | \$ 283.125,00   |
| 147 | 46182314 | MOSQUETON EN D CARABINER EN ACERO (TRIPLE SEGURO) 45 kN MOSQUETON EN D CARABINER EN ACERO (TRIPLE SEGURO) 45 kN Apertura de 22 mm. Triple seguro para apertura. Sistema de apertura al girar un cuarto de vuelta el seguro. Cierre automático. Carga 5000 lb/ 22,2 kN. Carga lateral 3600 lb/ 16 kN. Resistencia de ruptura mínima 45 kN Cumple con requerimientos: EN 362:2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | UN | \$ 84.000,00    | \$ 84.000,00    | \$ 93.750,00    | \$ 93.750,00    | \$ 88.875,00    | \$ 88.875,00    |
| 148 | 26101114 | Motor Elctrico Trifásico Motor De Inducción Eléctrico trifásico 1 Hp, 220V/440V, 3600 rpm o 1800 rpm, frecuencia 60 Hz. 12 puntas, de 12 terminales, línea W12.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | UN | \$ 1.440.000,00 | \$ 1.440.000,00 | \$ 2.875.000,00 | \$ 2.875.000,00 | \$ 2.157.500,00 | \$ 2.157.500,00 |
| 149 | 39121521 | Motor trifásico (0.37 kW / In = 1.86 A @ 220 V) (1/2 HP) Motor trifásico (0.37 kW / In = 1.86 A @ 220 V) (1/2 HP) , Potencia nominal de 0.37kW que ofrece la fuerza necesaria para diversas tareas. Diseño optimizado para eficiencia energética y reducción del consumo. Funcionamiento trifásico a 60Hz para un arranque suave y estable. Voltaje dual de 220V/440V que brinda flexibilidad en distintas instalaciones. Corrientes de 1,12 A en 440V y 1,94 A en 220V para minimizar pérdidas. Velocidad de 1800 RPM que equilibra torque y velocidad. Tipo de motor: asíncrono trifásico de jaula de ardilla. Clase de aislamiento: F. Compatible con arrancadores suaves y variadores de frecuencia. Posibilidad de integración en sistemas de automatización.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | UN | \$ 900.000,00   | \$ 900.000,00   | \$ 1.500.000,00 | \$ 1.500.000,00 | \$ 1.200.000,00 | \$ 1.200.000,00 |
| 150 | 41113630 | Multimetro Digital Multimetro Digital True Rms Uni-Trend UT139C mide corriente, voltaje AC/DC, frecuencia, capacitancia, resistencia, temperatura, continuidad. equipo que realiza mediciones de True RMS, con funda suave que le permite soportar caídas a 2 m de altura y puede reemplazar el fusible fácilmente. Es una herramienta ideal para equipos de prueba, electrónica de potencia, comunicaciones, escuelas, metalurgia, entre otros. Características: Modos MAX / MIN / REL, Retención de datos, retroiluminación LED, apagado automático Protección de rango completo (600 V), True RMS, NCV, Rangos automáticos / manuales seleccionables Especificaciones Multimetro Digital UT139C EspecificacionesRangoUT139C Voltaje DC (V)600 V± (0.5% + 2) Voltaje AC (V)600 V± (0.8% + 3) Corriente DC (A)10 A± (0.7% + 2) Corriente alterna (AC)10 A± (1% + 3) Resistencia (Ω)60 MΩ± (0.8% + 2) Capacitancia (F)99,99 mF± (4% + 5) Frecuencia (Hz)10 Hz ~ 10 MHz± (0,1% + 4) Temperatura (°C)-40 ~ 1000 °C± (1% + 3) Temperatura (°F)-40 ~ 1832 °F± (1,5% + 5) Características generales Cuenta de pantalla:0000 Rango automático / rango manual / verdadero valor eficaz \ Ancho de banda (Hz)45 Hz ~ 1 kHz Zumbador NCV / Continuidad \ Ciclo de trabajo,0,1% ~ 99,9%\ DiodoAlrededor de 3 V Alimentación1,5 V Monitor58 mm x 36 mm Color del productoRojo y gris Peso neto del producto354g Tamaño del producto170 x 80 x 48 mm Accesorios estándarBaterías, cables de prueba, sonda de temperatura Embalaje individual estándarCaja, manual en inglés                                                                                                                                                | 1 | UN | \$ 432.000,00   | \$ 432.000,00   | \$ 387.500,00   | \$ 387.500,00   | \$ 409.750,00   | \$ 409.750,00   |
| 151 | 41113630 | Multimetro Digital Multimetro Digital Con pantalla LCD proporciona una mejor experiencia de usuario. Incluye batería a 9 Voltios Voltaje DC (V) 200mV / 2V / 20V / 200V / 600V± (0.5% + 2) Voltaje CA (V) 200V / 600V ± (1,2% + 3) Corriente DC (A) 2000µA / 20mA / 200mA / 10A ± (1% + 2) Resistencia (Ω) 2000 / 2kΩ / 20kΩ ± (0,8% + 2) / 200kΩ / 20MO Temperatura -40 ℃ ~ 1000 ℃ ± (1% + 4) y -40 ℃ ~ 1832 ℃ ± (1,5% + 5) Medición de continuidad con buzzer. Medición de diodos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | UN | \$ 294.000,00   | \$ 294.000,00   | \$ 287.500,00   | \$ 287.500,00   | \$ 290.750,00   | \$ 290.750,00   |
| 152 | 39121402 | Multitoma De Uso Pesado 8 Salidas Con Supresor 90 Voltios Tipo Multitoma Garantia 1 año Voltaje 125 V Referencia del Producto en el Certificado/Empaque HL-99258 Línea 1 Ancho 5.2 cm Largo 17 cm Suministro Eléctrico Corriente alterna (diseñado para conexión en la red) Tipo de Producto RETIE Extensiones y multitomas Corriente nominal de descarga 15 A Color Negro Frecuencia 60 Hz Alto 4.5 cm Cantidad de entradas 1 Tipo de divisor Otro Potencia máxima 1875 W Capacidad máxima de corriente 15 A Cantidad de salidas 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | UN | \$ 242.000,00   | \$ 242.000,00   | \$ 231.250,00   | \$ 231.250,00   | \$ 236.625,00   | \$ 236.625,00   |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |    |               |               |                 |                 |                 |                 |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 153 | 39121402 | Multitoma Multitoma con supresor de picos regleta 6 tomas P6B-LM, largo de cable 1.8 mts, color negro, con protección sobre carga y supresión de ruido eléctrico si aplica. Estilo de tomacorrientes nema 5-15R. Entrada entrada de voltaje 120v frecuencia de entrada 50/60 hz +/- 5 hz (autosensible). Corriente de línea máxima 15A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | UN | \$ 198.000,00 | \$ 198.000,00 | \$ 200.000,00   | \$ 200.000,00   | \$ 199.000,00   | \$ 199.000,00   |
| 154 | 26111607 | Panel SOLAR 210W Panel Solar de 210W 12V tecnología monocristalina de 36 celdas, eficiencia del 19.23%. garantía de eficiencia de hasta 10 años. 36 células monocristalinas de vidrio templado de 3.2mm de espesor. Dimensiones de 1560x700x35mm, peso de 12kg. Voltaje a potencia máximo (VMP): 20,05V, - Límite máximo de potencia (IMP): 10,47A - Voltaje en circuito abierto (VOC): 23,95V - Corriente en cortocircuito (ISC): 11,07A - Eficiencia del módulo: 19.23%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | UN | \$ 420.000,00 | \$ 420.000,00 | \$ 493.750,00   | \$ 493.750,00   | \$ 456.875,00   | \$ 456.875,00   |
| 155 | 39121545 | Parada emergencia industrial Para de Emergencia , Industrial, Rojo , de 22 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | UN | \$ 33.600,00  | \$ 33.600,00  | \$ 25.000,00    | \$ 25.000,00    | \$ 29.300,00    | \$ 29.300,00    |
| 156 | 27111510 | Pelacables calibrado Retiro de aislamiento sin dañar conductor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | UN | \$ 54.000,00  | \$ 54.000,00  | \$ 56.250,00    | \$ 56.250,00    | \$ 55.125,00    | \$ 55.125,00    |
| 157 | 26111702 | Pilas Recargable AA. 1400 Mhpaquete X 2 unidades Pilas Recargable AA. 1400 Mh paquete X 2 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | UN | \$ 30.000,00  | \$ 30.000,00  | \$ 81.250,00    | \$ 81.250,00    | \$ 55.625,00    | \$ 55.625,00    |
| 158 | 30111505 | Pilote de Concreto Piramidal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | UN | \$ 36.000,00  | \$ 36.000,00  | \$ 75.000,00    | \$ 75.000,00    | \$ 55.500,00    | \$ 55.500,00    |
| 159 | 39121534 | Piloto industrial Amarillo Piloto industrial , 22 mm , amarillo, 220V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | UN | \$ 12.000,00  | \$ 12.000,00  | \$ 165.000,00   | \$ 165.000,00   | \$ 88.500,00    | \$ 88.500,00    |
| 160 | 32111503 | Piloto Industrial Led Azul Piloto led multivoltaje 110/220v para tablero de control, diámetro: 22mm, color: azul.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | UN | \$ 13.200,00  | \$ 13.200,00  | \$ 165.000,00   | \$ 165.000,00   | \$ 89.100,00    | \$ 89.100,00    |
| 161 | 32111503 | Piloto Industrial Led Rojo Piloto led multivoltaje 110/220v para tablero de control, diámetro: 22mm, color: rojo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | UN | \$ 13.200,00  | \$ 13.200,00  | \$ 167.500,00   | \$ 167.500,00   | \$ 90.350,00    | \$ 90.350,00    |
| 162 | 32111503 | Piloto Industrial Led Verde Piloto led multivoltaje 110/220v para tablero de control, diámetro: 22mm, color: verde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | UN | \$ 13.200,00  | \$ 13.200,00  | \$ 167.500,00   | \$ 167.500,00   | \$ 90.350,00    | \$ 90.350,00    |
| 163 | 32111503 | Piloto luminoso LED color AMARILLO Piloto luminoso LED color AMARILLO color: AMARILLO, - Diámetro 16mm, - Voltaje: 220 VCA, .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 | UN | \$ 9.600,00   | \$ 9.600,00   | \$ 12.500,00    | \$ 12.500,00    | \$ 11.050,00    | \$ 11.050,00    |
| 164 | 32111503 | Piloto luminoso LED color VERDE Piloto luminoso LED color: VERDE, - Diámetro 16mm, - Voltaje: 220 VCA, .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | UN | \$ 9.600,00   | \$ 9.600,00   | \$ 12.500,00    | \$ 12.500,00    | \$ 11.050,00    | \$ 11.050,00    |
| 165 | 41113630 | Pinza Amperimétrica Capacimetro Multímetro Pinza Amperimétrica Capacimetro Multímetro, Tensión máxima CA: 600V, Tensión máxima CC: 600V, Corriente máxima CA: 600 A, Cantidad de baterías: 2, Voltaje de la batería: 1.5V, Tipo de batería: PP3, Con true RMS: SI, Tipo de pantalla: Digital, Peso: 220 g, Con retroluminación: SI, AC Corriente (A): 6A/60A/600A ±(2%+10), AC Frecuencia de Corriente (Hz): 50Hz~100Hz ±(1%+5), AC Voltaje (V): 6V/60V/600V ±(0.8%+5), AC Frecuencia de Voltaje (Hz): 10Hz~60kHz ±(1%+5), DC Voltaje (V): 600mV/6V/60V/600V ±(0.5%+2), Resistencia (Ω): 600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ/60MO ±(0.8%+2), Capacitancia (F): 6nF/60nF/600nF/6μF/60μF/600μF/6mF/60mF ±(4%+5), Frecuencia (Hz): 10Hz/10MHz ±(0.1%+4), Ciclo de Trabajo (%): 0.1%~99.9% ±(3%+5)                                                                                                                  | 1 | UN | \$ 216.000,00 | \$ 216.000,00 | \$ 237.500,00   | \$ 237.500,00   | \$ 226.750,00   | \$ 226.750,00   |
| 166 | 41113640 | Pinza Medidor de Potencia Eléctrica Pinza medidor de potencia y armónicos, portátil y estable, con funciones de amperímetro digital y medidor de potencia. Puede medir voltaje, corriente, potencia activa / reactiva, factor de potencia, ángulo de fase y consumo de energía eléctrica, mide componentes armónicos individuales hasta 20 veces. Corriente alterna (A) 1000A ± (2% + 5), Voltaje de CA (V) 600V ± (1.2% + 5), Frecuencia (Hz) 40Hz ~ 80Hz ± (0.5% + 5), Potencia activa (W) 0.01kW ~ 600kW ± (3% + 5), Potencia aparente (VA) 0.01kVA ~ 600kVA ± (3% + 5), Potencia reactiva (VAR) 0.01kVar ~ 600kVar ± (4% + 5), Factor de potencia 0.3 ~ 1 ± 0.022, Ángulo de fase (°) 0 ° ~ 360 ° ± 2 °, Energía activa (Wh) 1kWh ~ 9999kWh ± (3% + 2), Cuenta de pantalla 10000, Rango automático, Apertura de la mandíbula 50mm, RMS verdadero Voltaje AC / corriente AC, Apagado automático. | 1 | UN | \$ 540.000,00 | \$ 540.000,00 | \$ 2.625.000,00 | \$ 2.625.000,00 | \$ 1.582.500,00 | \$ 1.582.500,00 |
| 167 | 27112717 | Pistola de calor Pistola de calor, potencia 1800w, ajuste de calor variable, interruptor 2 posiciones, temperatura 50 - 450°C/90 - 600°C, flujo de aire 300/500 l/min, incluye Pistola de Calor, boquillas y caja plástica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | UN | \$ 102.000,00 | \$ 102.000,00 | \$ 437.500,00   | \$ 437.500,00   | \$ 269.750,00   | \$ 269.750,00   |
| 168 | 39111521 | Plafón rosca E27 Plafón de techo o pared para bombillo, material en loza, color blanco, 150 W - 127 V certificado RETIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | UN | \$ 8.400,00   | \$ 8.400,00   | \$ 4.375,00     | \$ 4.375,00     | \$ 6.388,00     | \$ 6.388,00     |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |    |                 |                 |               |               |                 |                 |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 169 | 39121624 | Portafusible DC 10x38 1000V El portafusible DC 10x38 1000V es un equipo diseñado para almacenar fusibles cilíndricos de 10mm de diámetros y 38mm de longitud en sistemas eléctricos con corriente continua (CC) de hasta 1000V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | UN | \$ 24.000,00    | \$ 24.000,00    | \$ 37.500,00  | \$ 37.500,00  | \$ 30.750,00    | \$ 30.750,00    |
| 170 | 39121617 | Portafusible Riel DIN Portafusible para montaje en riel DIN de 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | UN | \$ 14.400,00    | \$ 14.400,00    | \$ 22.500,00  | \$ 22.500,00  | \$ 18.450,00    | \$ 18.450,00    |
| 171 | 41113631 | Probador Digital de Baterías Equipo para verificación de estado de carga y capacidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | UN | \$ 96.000,00    | \$ 96.000,00    | \$ 400.000,00 | \$ 400.000,00 | \$ 248.000,00   | \$ 248.000,00   |
| 172 | 39121633 | Pulsador Industrial de Emergencia Botón Pulsador Interruptor Paro De Emergencia AC 400 V 10 A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | UN | \$ 21.600,00    | \$ 21.600,00    | \$ 220.000,00 | \$ 220.000,00 | \$ 120.800,00   | \$ 120.800,00   |
| 173 | 39121633 | Pulsador rojo Pulsador normalmente cerrado rojo 22 mm, Botón diámetro 25 mm/1". Montaje diámetro del agujero 22 mm/0.87 "(7/8"). lth=10 A, AC15 240 V, 3A, Ui=660 V, EC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | UN | \$ 21.600,00    | \$ 21.600,00    | \$ 127.500,00 | \$ 127.500,00 | \$ 74.550,00    | \$ 74.550,00    |
| 174 | 39121633 | Pulsador verde Pulsador normalmente abierto verde 22 mm, Botón diámetro 25 mm/1". Montaje diámetro del agujero 22 mm/0.87 "(7/8"). lth=10 A, AC15 240 V, 3A, Ui=660 V, EC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | UN | \$ 21.600,00    | \$ 21.600,00    | \$ 130.000,00 | \$ 130.000,00 | \$ 75.800,00    | \$ 75.800,00    |
| 175 | 39111827 | Reflector Led 200W Reflector Led 200W- CW 24000 LM, Protección IP65/IK08, Temperatura de Color 5000 K(CW). Vida Útil 100.000 H L70. Eficacia: 120 LM/W. Dimensiones: 361x415x128 mm. Tipo Montaje: Sobreponer. Chasis: Aluminio. Material Óptica: Lente Pmma. Potencia Entrada: 200w.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | UN | \$ 1.920.000,00 | \$ 1.920.000,00 | \$ 677.500,00 | \$ 677.500,00 | \$ 1.298.750,00 | \$ 1.298.750,00 |
| 176 | 39121308 | Regleta multitoma industrial Multitoma Regleta Metálica Industrial 6 Tomas Supresor Picos, Características: -Cable de entrada 1 metro -6 salidas con polo a tierra 120 V, -15A – 1800W, -Toma original, -Switch on/off con indicador de neón, - Supresor de picos, -Fácil instalación para fijar en mesa y/o pared, -Uso industrial y doméstico en equipos que no superen 15A,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | UN | \$ 90.000,00    | \$ 90.000,00    | \$ 143.750,00 | \$ 143.750,00 | \$ 116.875,00   | \$ 116.875,00   |
| 177 | 39121402 | Regleta protectora de sobretensiones, 18 salidas de CA Salida de CA 110-240 V, 50/60 Hz, máx. 15 A Salida USB USB-A: máximo 2.4 A/puerto, USB-C: Máximo 3A/puerto, total 3.4A/17W compartido Potencia nominal1875W en EE. UU./Canadá, máximo 3600W en todo el mundo Protección contra sobretensiones2100 julios Tamaño del producto11.77 x 5.24 x 1.18 pulgadas Peso del producto1.85 libras Longitud del cable6.5 pies (6.6 ft) Medidor de cable15A 14AWG Tipo de enchufe45° en ángulo tipo B - 3 pines (norteamericano)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 | UN | \$ 192.000,00   | \$ 192.000,00   | \$ 368.750,00 | \$ 368.750,00 | \$ 280.375,00   | \$ 280.375,00   |
| 178 | 39122330 | Relé de Sobrecarga Térmica para Motor TeSys 1.6-2.5A Clase 10A LRD07. Relé de sobrecarga térmica para motor TeSys LRD, 2.5 A/690 V, rango de ajuste térmico 1.6-2.5 A, clase de disparo 10A, para protección de motores de 3 fases 0.75kW@400V. Dispositivo diferencial con detección de fallo de fase y desequilibrio de carga. Los ajustes están protegidos por una cubierta transparente bloqueable mediante sellado. Conectado mediante terminales con tornillo de presión, se conecta directamente a los terminales inferiores de contactores de 3 polos LC1D9-D38. Montaje en carril DIN o fijación con tornillo. soporte de montaje Placa, con accesorios específicos Carril, con accesorios específicos Bajo contactor. composición de los contactos auxiliares 1 NA + 1 NC, corriente térmica convencional 5A para circuito de señalización. corriente permitida 3 A en 120 V AC-15 para circuito de señalización 0.22 A en 125 V DC-13 para circuito de señalización. tipo de control Rojo botón pulsador, estado 1 paradaAzul botón pulsador, estado 1 Reajuste. altura 66 mm, Ancho 45 mm, profundidad 70 mm, peso del producto 0,124 kg. Normas EN/IEC 60947-4-1, EN/IEC 60947-5-1, UL 60947-4-1, UL 60947-5-1, CSA C22.2 No 60947-4-1, CSA C22.2 No 60947-5-1, GB/T 14048.4, GB/T 14048.5, EN 50495. | 1 | UN | \$ 168.000,00   | \$ 168.000,00   | \$ 225.000,00 | \$ 225.000,00 | \$ 196.500,00   | \$ 196.500,00   |
| 179 | 39122315 | Relé o relevo vehicular Relé o relevo vehicular de 5 pines 12V 30 Amperios con base. Características: Voltaje nominal de la bobina: 12VDC Máx. Corriente de suicheo: 30A Número de pines: 5 Dimensiones28x28x25mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | UN | \$ 25.200,00    | \$ 25.200,00    | \$ 50.000,00  | \$ 50.000,00  | \$ 37.600,00    | \$ 37.600,00    |
| 180 | 39122330 | Relé térmico tripolar, zona de regulación de 12 - 18 amperios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | UN | \$ 144.000,00   | \$ 144.000,00   | \$ 262.500,00 | \$ 262.500,00 | \$ 203.250,00   | \$ 203.250,00   |
| 181 | 39122330 | Relé térmico tripolar, zona de regulación de 9.0 - 13.0 amperios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | UN | \$ 144.000,00   | \$ 144.000,00   | \$ 225.000,00 | \$ 225.000,00 | \$ 184.500,00   | \$ 184.500,00   |
| 182 | 39122330 | Relé Térmico Tripolar, 3 polos, zona de regulación de 2,5 a 4 amperios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | UN | \$ 144.000,00   | \$ 144.000,00   | \$ 225.000,00 | \$ 225.000,00 | \$ 184.500,00   | \$ 184.500,00   |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |    |               |               |               |               |               |               |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 183 | 39121708 | Riel DIN 12 piezas de rieles DIN de aluminio VAMRONE, 30.5 cm de largo, 35 mm de ancho, 7.5 mm de alto, riel DIN ranurado con tapa superior con RoHS, tornillos extra premium incluidos para montaje, rieles DIN ranurados están hechos de excelente material de aluminio, que son muy sólidos y difíciles de doblar, todos cumplen con las normas internacionales EN/IEC y RoHS, Incluye 2 piezas de carriles DIN de aluminio de 12" de largo y 10 piezas adicionales de tornillos de metal premium #6., Tipo de materialAluminio Metal Acero Inoxidable | 1 | UN | \$ 102.000,00 | \$ 102.000,00 | \$ 65.000,00  | \$ 65.000,00  | \$ 83.500,00  | \$ 83.500,00  |
| 184 | 39121708 | Riel DIN metálico Riel DIN metálico Perforado x 1 Metro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | UN | \$ 18.000,00  | \$ 18.000,00  | \$ 16.250,00  | \$ 16.250,00  | \$ 17.125,00  | \$ 17.125,00  |
| 185 | 39122204 | Selector Muletilla Conmutador rotativo 3 posiciones Selector Muletilla Conmutador rotativo, 3 Posiciones Industrial para tablero, 250 V, 10 A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | UN | \$ 78.000,00  | \$ 78.000,00  | \$ 175.000,00 | \$ 175.000,00 | \$ 126.500,00 | \$ 126.500,00 |
| 186 | 26101302 | Sequencer o Alternador Sequencer o Alternador para 2 electrobombas NA+NC MAC3, Referencia: 54150, Modelo: TMK30000B0 Alimentación: 110 / 230VAC Salidas de control: 2 relé SPST Grado de protección: IP20 Montaje: Riel DIN Tamaño: H 90 x W 54 x D 59mm Frecuencia de operación: Máximo 30 operaciones por minuto                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | UN | \$ 720.000,00 | \$ 720.000,00 | \$ 437.500,00 | \$ 437.500,00 | \$ 578.750,00 | \$ 578.750,00 |
| 187 | 39121457 | Soldadura Exotérmica Cadweld GROUNDING 115 gramos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | UN | \$ 54.000,00  | \$ 54.000,00  | \$ 22.500,00  | \$ 22.500,00  | \$ 38.250,00  | \$ 38.250,00  |
| 188 | 39121523 | Temporizador Digital Multifunción Tipo Riel Temporizador Digital Multifunción Tipo Riel, Temporizador digital Multifunción SLIM, Alimentación: 24 – 240V AC/DC. Salida de control: Relé SPDT (NA+NC). Tipo de conexión: Bloque de terminales. Montaje: Riel DIN. Rango: 0.1 s – 999 h. Permite programar tiempo de encendido y tiempo de apagado de forma independiente. Modos de operación: Al trabajo, Cíclico, Señal ON/OFF, Señal OFF/ON, Al reposo, Intervalo, One shot.                                                                             | 1 | UN | \$ 198.000,00 | \$ 198.000,00 | \$ 403.750,00 | \$ 403.750,00 | \$ 300.875,00 | \$ 300.875,00 |
| 189 | 39121523 | Temporizador Semanario Electrónico Digital Riel Temporizador semanario electrónico digital THC15A, carga resistiva de 16A/250V AC, capacidad de carga de 2000W, para instalación en riel Din.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | UN | \$ 174.000,00 | \$ 174.000,00 | \$ 167.500,00 | \$ 167.500,00 | \$ 170.750,00 | \$ 170.750,00 |
| 190 | 39121405 | Terminal de enchufe hembra Terminal de enchufe hembra, Con 7 mm de ancho, y 1.9 cm de longitud, Chapado en cobre, Para cables de calibre 10-12AWG, paquete por 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | UN | \$ 49.200,00  | \$ 49.200,00  | \$ 37.500,00  | \$ 37.500,00  | \$ 43.350,00  | \$ 43.350,00  |
| 191 | 39121405 | Terminal de ojo aislado Terminal de ojo aislado, Para cable calibre 18 – 22AWG, Color rojo, paquete por 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | UN | \$ 45.600,00  | \$ 45.600,00  | \$ 37.500,00  | \$ 37.500,00  | \$ 41.550,00  | \$ 41.550,00  |
| 192 | 39121405 | Terminal de ojo aislado Terminal de ojo aislado, Para cable calibre 14 – 16AWG, Color azul, paquete por 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | UN | \$ 45.600,00  | \$ 45.600,00  | \$ 37.500,00  | \$ 37.500,00  | \$ 41.550,00  | \$ 41.550,00  |
| 193 | 39121405 | Terminal de Ojo Cable 50mm - Ojo 10mm I Terminal de Ojo Cable 50mm - Ojo 10mm sirve para oírmpar cableado de 50 mm de sección y hacer la conexión sobre un tornillo de 10 mm de diámetro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | UN | \$ 8.000,00   | \$ 8.000,00   | \$ 12.500,00  | \$ 12.500,00  | \$ 10.250,00  | \$ 10.250,00  |
| 194 | 39121405 | Terminal de Ojo Terminal de ojo, diámetro 8.4mm, calibre 12-10awg, para cables #12 a #10 awg, orificio para perno de 8 a 10 awg, 600v x 100 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | UN | \$ 30.000,00  | \$ 30.000,00  | \$ 43.750,00  | \$ 43.750,00  | \$ 36.875,00  | \$ 36.875,00  |
| 195 | 39121405 | Terminal de Ojo Terminal Ojo 3mm 16-14AWG Azul HellermannTyton HOT02503, Voltaje Máx. 750V, Inflamabilidad UL 94 V0, material Cobre estañado (SNCU) y PVC, Agujero ØM3 mm, Ancho W (métrico) 8.5mm. Long. (L) 20mm. Longitud (L2) 7.75mm. Sección nominal (mm²) 1.5 - 2.5mm². Tamaño del botón (imperial) 5/32". Variación de medida de cable (AWG) 16 - 14 AWG. Voltaje Máx. 750V. Abreviatura de material SNCU, PVC. Inflamabilidad UL 94 V0. Material Cobre estañado (SNCU), Cloruro de polivinilo (PVC).                                              | 1 | UN | \$ 48.000,00  | \$ 48.000,00  | \$ 3.125,00   | \$ 3.125,00   | \$ 25.563,00  | \$ 25.563,00  |
| 196 | 39121405 | Terminal de Ojo Terminal Ojo 3mm 16-14AWG Negro HellermannTyton HOT02503, Voltaje Máx. 750V, Inflamabilidad UL 94 V0, material Cobre estañado (SNCU) y PVC, Agujero ØM3 mm, Ancho W (métrico) 8.5mm. Long. (L) 20mm. Longitud (L2) 7.75mm. Sección nominal (mm²) 1.5 - 2.5mm². Tamaño del botón (imperial) 5/32". Variación de medida de cable (AWG) 16 - 14 AWG. Voltaje Máx. 750V. Abreviatura de material SNCU, PVC. Inflamabilidad UL 94 V0. Material Cobre estañado (SNCU), Cloruro de polivinilo (PVC).                                             | 1 | UN | \$ 48.000,00  | \$ 48.000,00  | \$ 3.125,00   | \$ 3.125,00   | \$ 25.563,00  | \$ 25.563,00  |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |     |               |               |               |               |               |               |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 197 | 39121405 | Terminal de Ojo Terminal Ojo 3mm 16-14AWG rojo HellermannTyton HOT02503, Voltaje Máx. 750V, Inflamabilidad UL 94 V0, material Cobre estañado (SNCU) y PVC, Agujero ØM3 mm, Ancho W (métrico) 8.5mm. Long. (L) 20mm. Longitud (L2) 7.75mm. Sección nominal (mm²) 1.5 - 2.5mm². Tamaño del botón (imperial) 5/32". Variación de medida de cable (AWG) 16 - 14 AWG. Voltaje Máx. 750V. Abreviatura de material SNCU, PVC. Inflamabilidad UL 94 V0. Material Cobre estañado (SNCU), Cloruro de polivinilo (PVC) | 1 | UN  | \$ 48.000,00  | \$ 48.000,00  | \$ 3.125,00   | \$ 3.125,00   | \$ 25.563,00  | \$ 25.563,00  |
| 198 | 39121432 | TERMINAL ELECTRICO HEMBRA TIPO FAST-ON - Tipo: pala / paleta hembra de 5/16", - Funda aislante protectora de color azul., - Rango de calibres: 1,5 - 2,5mm² cable (16 - 14AWG), - Paquete de 100 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | PAC | \$ 30.000,00  | \$ 30.000,00  | \$ 56.250,00  | \$ 56.250,00  | \$ 43.125,00  | \$ 43.125,00  |
| 199 | 39121432 | TERMINAL ELECTRICO TIPO HORQUILLA - Tipo: Horquilla o en U, - Funda aislante protectora de color azul., - Rango de calibres: 1,5 - 2,5mm² cable (16 - 14AWG), - Paquete de 100 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | PAC | \$ 30.000,00  | \$ 30.000,00  | \$ 43.750,00  | \$ 43.750,00  | \$ 36.875,00  | \$ 36.875,00  |
| 200 | 39121434 | Terminal EMT Terminal EMT de ¼ de pulgada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | UN  | \$ 3.000,00   | \$ 3.000,00   | \$ 2.750,00   | \$ 2.750,00   | \$ 2.875,00   | \$ 2.875,00   |
| 201 | 39121434 | Terminal EMT Terminal EMT de ½ de pulgada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | UN  | \$ 2.400,00   | \$ 2.400,00   | \$ 2.375,00   | \$ 2.375,00   | \$ 2.388,00   | \$ 2.388,00   |
| 202 | 39121432 | Terminal Negro tipo Pin 6mm² Terminal pin hueco aislado negro, 6 mm² (10 AWG).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | UN  | \$ 960,00     | \$ 960,00     | \$ 4.375,00   | \$ 4.375,00   | \$ 2.668,00   | \$ 2.668,00   |
| 203 | 39121405 | Terminal punta en pin aislado Terminal punta en pin aislado, calibre 12 – 10AWG, Cobre de 1.0mm de espesor, Color amarillo., paquete por 100..                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | UN  | \$ 33.600,00  | \$ 33.600,00  | \$ 43.750,00  | \$ 43.750,00  | \$ 38.675,00  | \$ 38.675,00  |
| 204 | 39121405 | Terminal punta en pin aislado Terminal punta en pin aislado, calibre 16 – 14AWG, Color azul, Cobre de 0.8mm de espesor, paquete por 100.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | UN  | \$ 30.000,00  | \$ 30.000,00  | \$ 56.250,00  | \$ 56.250,00  | \$ 43.125,00  | \$ 43.125,00  |
| 205 | 39121405 | Terminal punta en pin aislado Terminal punta en pin aislado, calibre 22 – 16AWG, Cobre de 0.75mm de espesor, Color rojo. Paquete por 100.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | UN  | \$ 30.000,00  | \$ 30.000,00  | \$ 43.750,00  | \$ 43.750,00  | \$ 36.875,00  | \$ 36.875,00  |
| 206 | 40172608 | Terminal pvc de 1/2" Terminal PVC de 1/2" certificado RETIE, para instalaciones eléctricas y telefónicas, utilizado como unión entre tubería y caja eléctrica. Fabricado en PVC color verde, con alta resistencia al impacto y a la humedad, apto para uso interior y exterior.                                                                                                                                                                                                                             | 1 | PAC | \$ 1.800,00   | \$ 1.800,00   | \$ 500,00     | \$ 500,00     | \$ 1.150,00   | \$ 1.150,00   |
| 207 | 39121432 | Terminal Rojo tipo Pin 6mm² Terminal pin hueco aislado rojo, 6 mm² (10 AWG).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | UN  | \$ 960,00     | \$ 960,00     | \$ 5.625,00   | \$ 5.625,00   | \$ 3.293,00   | \$ 3.293,00   |
| 208 | 39121723 | Termoencogible 10mm Negro Termoencogible , 10mm, Color , Negro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 | M   | \$ 3.000,00   | \$ 3.000,00   | \$ 2.500,00   | \$ 2.500,00   | \$ 2.750,00   | \$ 2.750,00   |
| 209 | 39121723 | Termoencogible 5mm Negro Termoencogible , 5mm, Color, Negro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | M   | \$ 2.160,00   | \$ 2.160,00   | \$ 1.875,00   | \$ 1.875,00   | \$ 2.018,00   | \$ 2.018,00   |
| 210 | 41112105 | Termostato calentador de agua Z ero KST203 Termostato calentador de agua, Termostato superior, certificación UL, Negro, Doble lanzamiento, 120/480 VAC, para tanques de doble elemento Ajuste de rango de ahorro de energía Interruptor de seguridad integrado para evitar el sobrecalentamiento Referencia cruzada: 59T SPDT+66T Todos los termostatos son ajustables, certificación UL                                                                                                                    | 1 | UN  | \$ 300.000,00 | \$ 300.000,00 | \$ 60.000,00  | \$ 60.000,00  | \$ 180.000,00 | \$ 180.000,00 |
| 211 | 39121402 | Toma de corriente industrial hembra para empotrar (formato recto). 32Amperios, 4 polos Toma de corriente industrial hembra para empotrar (formato recto). 32Amperios, 4 polos (3P+E), para sistemas trifásicos, operando típicamente entre 380V y 415V (50/60 Hz), Tamaño: 90 mm * 70 mm * 70 mm Color rojo, Cuerpo termoplástico resistente con tapa de seguridad con muelle para protección cuando no está en uso, Resistente a la intemperie clasificado hasta IP44.                                     | 1 | UN  | \$ 90.000,00  | \$ 90.000,00  | \$ 118.750,00 | \$ 118.750,00 | \$ 104.375,00 | \$ 104.375,00 |
| 212 | 39121308 | Tomacorriente aéreo de 15 A - 125 V Tomacorriente aéreo de 15 A - 125 V, NEMA 5-15R, 2 polos, 3 cables, hoja recta. , Color Amarillo, para uso con conductores , entre 16-12 AWG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | UN  | \$ 42.000,00  | \$ 42.000,00  | \$ 50.000,00  | \$ 50.000,00  | \$ 46.000,00  | \$ 46.000,00  |
| 213 | 39121102 | Tomacorriente Doble Naranja con Tapa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | UN  | \$ 26.400,00  | \$ 26.400,00  | \$ 22.500,00  | \$ 22.500,00  | \$ 24.450,00  | \$ 24.450,00  |
| 214 | 39121406 | Tomacorriente GFCI 20A Toma doble con polo a tierra (2P+T), y protección de falla a tierra (GFCI), 20 A, 120V con botón de reset, color blanco. Dispositivo que brinda protección contra descargas eléctricas. Con certificación RETIE.                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | UN  | \$ 88.000,00  | \$ 88.000,00  | \$ 46.250,00  | \$ 46.250,00  | \$ 67.125,00  | \$ 67.125,00  |
| 215 | 39121102 | Tomacorriente doble 120 V con polo a tierra, fabricado en material termoplástico autoextinguible color blanco, cumplimiento de normativa vigente (RETIE).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | UN  | \$ 21.600,00  | \$ 21.600,00  | \$ 8.750,00   | \$ 8.750,00   | \$ 15.175,00  | \$ 15.175,00  |

|             |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |    |                 |                 |                 |                 |                  |                 |
|-------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 216         | 20101810 | Transferencia Manual Selector Conmutador Transferencia Manual Selector Conmutador 32 Amperios Trifásica 1-0-2, Capacidad: 32 Amp, Voltaje: Hasta 440Vac, Posiciones: 1-0-2, Montaje: Tablero, Caratula: 64x64 (mm).                                                                                                                                        | 1 | UN | \$ 96.000,00    | \$ 96.000,00    | \$ 112.500,00   | \$ 112.500,00   | \$ 104.250,00    | \$ 104.250,00   |
| 217         | 39131714 | Troquel Metálico Piramidal sencilllo Troquel Metálico 12X5 Eléctrico Piramidal color crema Sencillo, Troquel Metálico 12X5 Eléctrico Piramidal color crema Sencillo                                                                                                                                                                                        | 1 | UN | \$ 66.000,00    | \$ 66.000,00    | \$ 75.000,00    | \$ 75.000,00    | \$ 70.500,00     | \$ 70.500,00    |
| 218         | 95121640 | Tubería de 1/2" tipo pesado color verde Tubería PVC tipo pesado de 1/2", color verde, fabricada en poliduro de vinilo (PVC), destinada a la canalización y aislamiento de conductores eléctricos. Presenta alto aislamiento eléctrico, resistencia a la corrosión, humedad y desgaste.                                                                     | 1 | UN | \$ 9.600,00     | \$ 9.600,00     | \$ 4.875,00     | \$ 4.875,00     | \$ 7.238,00      | \$ 7.238,00     |
| 219         | 39131719 | Tubería EMT 1/2 pulgada por 3 metros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | UN | \$ 30.000,00    | \$ 30.000,00    | \$ 17.500,00    | \$ 17.500,00    | \$ 23.750,00     | \$ 23.750,00    |
| 220         | 39131719 | pulgada, fabricada en acero electrogalvanizado, utilizada para la canalización y                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | UN | \$ 90.000,00    | \$ 90.000,00    | \$ 46.250,00    | \$ 46.250,00    | \$ 68.125,00     | \$ 68.125,00    |
| 221         | 39111705 | Tubo Fluorescente Tubo Fluorescente T8 32w 118 Cms.Luz Friacaxa x 30 und. De 2 patas.                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 | UN | \$ 588.000,00   | \$ 588.000,00   | \$ 18.750,00    | \$ 18.750,00    | \$ 303.375,00    | \$ 303.375,00   |
| 222         | 39121434 | Unión EMT 3/4" Union Conduit 3/4" tubo metálico fabricado en acero galvanizado o aluminio, materiales altamente resistentes a la corrosión y al desgaste.                                                                                                                                                                                                  | 1 | UN | \$ 3.000,00     | \$ 3.000,00     | \$ 2.625,00     | \$ 2.625,00     | \$ 2.813,00      | \$ 2.813,00     |
| 223         | 40142202 | Válvula de bola motorizada eléctrica - 3/4" HFS (R) Válvula de bola motorizada eléctrica - 3/4" NPT con puerto completo de 0.787 in, 3 cables 2 control, acero inoxidable 304, 9-24 V AC/DC para control de fluidos, el cuerpo de la válvula está hecho de acero inoxidable 304, la temperatura de resistencia es de 33.8-194.0 °F. Si se instala para uso | 1 | UN | \$ 216.000,00   | \$ 216.000,00   | \$ 687.500,00   | \$ 687.500,00   | \$ 451.750,00    | \$ 451.750,00   |
| 224         | 32101524 | Variador de Frecuencia Variador V20 1hp, 200-240 V AC monofásico – 10/+ 10 Potencia nominal 0.75 kW/1 CV con sobrecarga del 150 % durante 60 s sin filtrar Interfaz de E/S: 4 DI, 2 DO, 2 AI, 1 AO Bus de campo: USS/MODBUS RTU con BOP incorporado Grado de protección IP20/UL abierto Tamaño: tam. AB 68 x 142                                           | 1 | UN | \$ 1.440.000,00 | \$ 1.440.000,00 | \$ 2.027.500,00 | \$ 2.027.500,00 | \$ 1.733.750,00  | \$ 1.733.750,00 |
| 225         | 30102409 | Varilla de cobre Varilla cobre cobre de 5/8" por 2,44mts                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | UN | \$ 102.000,00   | \$ 102.000,00   | \$ 380.000,00   | \$ 380.000,00   | \$ 241.000,00    | \$ 241.000,00   |
| 226         | 40142202 | Válvula de bola motorizada eléctrica - 3/4" HFS (R) Válvula de bola motorizada eléctrica - 3/4" NPT con puerto completo de 0.787 in, 3 cables 2 control, acero inoxidable 304, 9-24 V AC/DC para control de fluidos, el cuerpo de la válvula está hecho de acero inoxidable 304, la temperatura de resistencia es de 33.8-194.0 °F. Si se instala para uso | 1 | UN | \$ 216.000,00   | \$ 216.000,00   | \$ 687.500,00   | \$ 687.500,00   | \$ 451.750,00    | \$ 451.750,00   |
| 227         | 32101524 | Variador de Frecuencia Variador V20 1hp, 200-240 V AC monofásico – 10/+ 10 Potencia nominal 0.75 kW/1 CV con sobrecarga del 150 % durante 60 s sin filtrar Interfaz de E/S: 4 DI, 2 DO, 2 AI, 1 AO Bus de campo: USS/MODBUS RTU con BOP incorporado Grado de protección IP20/UL abierto Tamaño: tam. AB 68 x 142                                           | 1 | UN | \$ 1.440.000,00 | \$ 1.440.000,00 | \$ 2.125.000,00 | \$ 2.125.000,00 | \$ 1.782.500,00  | \$ 1.782.500,00 |
| 228         | 30102409 | Varilla de cobre Varilla cobre cobre de 5/8" por 2,44mts                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | UN | \$ 102.000,00   | \$ 102.000,00   | \$ 380.000,00   | \$ 380.000,00   | \$ 241.000,00    | \$ 241.000,00   |
| VALOR TOTAL |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |    |                 |                 |                 |                 | \$ 59.272.586,00 |                 |

#### OBSERVACIONES:

El área técnica llevó a cabo la revisión detallada del análisis de cotizaciones presentado para el proceso de electricidad industrial. En dicho análisis participaron las empresas ELECTROCENTRO S.A.S. y DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES S.A.S., quienes presentaron sus respectivas propuestas económicas. Como resultado de la evaluación técnica, se determinó que los valores unitarios ofertados por ambas empresas se encuentran dentro de rangos acordes con las condiciones actuales del mercado, evidenciando consistencia y razonabilidad en los precios presentados. En consecuencia, se establece que el valor total resultante de la sumatoria de los valores unitarios asciende a la suma de CINCUENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS (\$59.272.586), cifra que se considera adecuada para efectos del presente proceso.

Proyectó:

  
LUZ ALEJANDRA CASTRO CICERO  
Contratista, Gestión Contractual

Analizó y aprobó:

  
SANTIAGO GONZALEZ CASTAÑO  
INSTRUCTOR G10 Área técnica.

Analizó y aprobó:

  
RUSSDEL RAMIREZ TRUJILLO  
CONTRATISTA, Área técnica.



NOMBRE O RAZON SOCIAL: ELECTROCENTRO SAS  
NIT: 800.106.110-0  
DIRECCIÓN: CALLE 3 # 4-59  
TELEFONOS: 3002135185  
CORREO ELECTRONICO: electrocentro.sas@gmail.com

| ITEM                             | UNSPSC   | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SERVICIO A CONTRATAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL       |
|----------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-------------------|
| 1                                | 72151501 | Suministro e instalación de luminarias LED 110W CW Flujo luminoso 15400 lm tensión de trabajo 100-277 V 50/60 Hz, la luminaria se instalará a más de 3 metros de altura con derivación en Cable Encauchetado 3 x 12 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos a la Caja octagonal o redonda 5 perforaciones ¾" Rawelt, incluye prensaestopa de 3/4" incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.                                | UN     | 44       | \$ 660.000,00   | \$ 29.040.000,00  |
| 2                                | 72151501 | Suministro e instalación de luminarias Led Hermética 2 X 18W T8 3600lm 6500k tensión de trabajo 100-277 V 50/60 Hz, la luminaria se instalará a más de 2 metros de altura con derivación en Cable Encauchetado 3 x 12 AWG Cobre HFFR Libre Halogenos a la Caja octagonal o redonda 5 perforaciones ¾" Rawelt, incluye prensaestopa de 3/4" incluye todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.                              | UN     | 2        | \$ 360.000,00   | \$ 720.000,00     |
| 3                                | 72151501 | Desinstalación de luminarias y ductería en mal estado existentes a más de 3 metros altura para cambio de luminarias para el cumplimiento del RETILAP.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN     | 23       | \$ 489.000,00   | \$ 11.247.000,00  |
| 4                                | 72151501 | Desinstalación de luminarias y ductería en mal estado existentes a más de 2 metros altura para cambio de luminarias para el cumplimiento del RETILAP.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN     | 2        | \$ 280.000,00   | \$ 560.000,00     |
| 5                                | 72151501 | Suministro e Instalación de puntos eléctricos de iluminación a más de 3 metros de altura incluye Caja octagonal 5 perforaciones ¾" Rawelt, Un tubo metálico EMT de 3/4"x3m, unión EMT 3/4", dos terminales EMT de 3/4", una curva EMT de 3/4", Riel Chanel Perforado 2X4 Cm X 50cm, tres abrazadera unistrut 3/4" y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.                                                             | UN     | 46       | \$ 280.000,00   | \$ 12.880.000,00  |
| 6                                | 72151501 | Desinstalación de acometidas eléctricas monofásicas, monofásicas bifilares antiguas en calibre número 14,12, 10 awg y, entrega de acometidas antiguas al supervisor del contrato, incluye desinstalación de tubería existente, tableros de distribución, bandeja portacable el item se calcula con los metros lineales de la tubería y bandeja portacable que se desea desinstalar.                                                           | M      | 60       | \$ 135.000,00   | \$ 8.100.000,00   |
| 7                                | 72151501 | Suministro e instalación de cableado de luminarias, interruptores, puntos de conexión, protecciones en Cable 12 AWG LS HZ Libre Halogenos instalado en tubería EMT de 3/4", incluye fase neutro, tierra y cable de control o retorno, con marcaciones cumpliendo códigos de colores y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.                                                                                               | M      | 168      | \$ 74.500,00    | \$ 12.516.000,00  |
| 8                                | 72151501 | Suministro e Instalación de puntos eléctricos para interruptores dobles, incluye interruptor doble, dos tubos EMT de 3/4"x3m, Caja Rectangular Tipo 5800 4 Salidas De 3/4", cuatro uniones EMT 3/4", dos terminales EMT de 3/4", dos curvas EMT de 3/4", Riel Chanel Perforado 2X4 Cm X 50cm, seis abrazadera unistrut 3/4" y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.                                                   | UN     | 5        | \$ 358.000,00   | \$ 1.790.000,00   |
| 9                                | 72151501 | Suministro e Instalación de puntos eléctricos para tomacorrientes dobles, incluye tomacorreinte 120v, dos tubos EMT de 3/4"x3m, Caja Rectangular Tipo 5800 4 Salidas De 3/4", cuatro uniones EMT 3/4", tres terminales EMT de 3/4", dos curvas EMT de 3/4", Riel Chanel Perforado 2X4 Cm X 50cm, seis abrazadera unistrut 3/4" y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación.                                                | UN     | 25       | \$ 385.000,00   | \$ 9.625.000,00   |
| 10                               | 72151501 | Suministro e instalación de cableado de tomacorrientes, puntos de conexión, protecciones en Cable 12 AWG LS HZ Libre Halógenos instalado en tubería EMT de 3/4", incluye fase neutro, tierra y cable de control o retorno, con marcaciones cumpliendo códigos de colores y accesorios para su correcta instalación y funcionamiento.                                                                                                          | M      | 180      | \$ 70.400,00    | \$ 12.672.000,00  |
| 11                               | 72151501 | Suministro e instalación de tablero tipo enchufable Trifásico 150A, 24Circuitos con totalizador de de 120A, se debe conectar a la acometida existente, incluye tubo de 2" EMT curva, incluye terminal EMT de 2" y unión EMT de 2", suministro de 10 interruptores tipo enchufables de 1x20A y cuatro protección doble 2x40A para aire acondicionado, incluye todos los accesorios de la instalación                                           | UN     | 1        | \$ 1.652.000,00 | \$ 1.652.000,00   |
| 12                               | 72151501 | Suministro e instalación de cableado de aires acondicionados, en Cable 8 AWG LS HZ Libre Halogenos instalado en tubería EMT de 1", incluye fases, tierra cable, tubería EMT de 1" , con marcaciones cumpliendo códigos de colores, cuatro uniones EMT 1", tres terminales EMT de 1", dos curvas EMT de 1", Riel Chanel Perforado 2X4 Cm X 50cm, seis abrazadera unistrut 3/4" y todos los accesorios necesarios para su correcta instalación. | M      | 100      | \$ 141.000,00   | \$ 14.100.000,00  |
| COSTO DIRECTO TOTAL              |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                 | \$ 114.902.000,00 |
| ADMINISTRACION                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 10%             | \$ 11.490.200,00  |
| IMPREVISTOS                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 5%              | \$ 5.745.100,00   |
| UTILIDAD                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 5%              | \$ 5.745.100,00   |
| I.V.A. DEL 19% SOBRE LA UTILIDAD |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          | 19%             | \$ 1.091.569,00   |
| COSTO TOTAL                      |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                 | \$ 138.973.969,00 |

RP JAIME GONZALEZ CEBALLOS



## FORMATO COTIZACIÓN

En desarrollo del objeto contractual identificado con el objeto 41\_9527\_343 Suministro de materiales e insumos de la especialidad de Electricidad Industrial para el Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila.

Las características técnicas mínimas requeridas para cada uno de los elementos objeto de suministro se detallan a continuación:

| ITEM | CODIGO UNSPSC | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA | PRECIO TOTAL INCLUIDO IVA 2026 | OBSERVACIONES |
|------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------|
| 1    | 40172608      | Adaptador terminal PVC conduit 1/2" Adaptador terminal PVC, conduit de 1/2 ", color verde, certificación RETIE, para instalaciones eléctricas y telefónicas, se utiliza como unión entre el tubo y la caja eléctrica, su color es verde, resistente al impacto y a la humedad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN       | 1                | \$ 840,00                    | \$ 840                         |               |
| 2    | 40172608      | Adaptador terminal PVC conduit 3/4" Adaptador terminal PVC, conduit de 3/4 " color verde, certificación RETIE, para instalaciones eléctricas y telefónicas, se utiliza como unión entre el tubo y la caja eléctrica, su color es verde, resistente al impacto y a la humedad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN       | 1                | \$ 1.080,00                  | \$ 1.080                       |               |
| 3    | 47101504      | Aireador Oxígeno Peces Piscicultura Lagos Estanque 3600 L/h aireador oxigenación en acuarios, estanques, lagos y piscifactorías. Con una capacidad de caudal de 3600 L/h y una presión máxima de 32 kPa, este aireador es ideal para cuerpos de agua profundos, garantizando una ventilación constante gracias a su motor magnético eléctrico. Su construcción en aluminio fundido a presión asegura durabilidad y eficiencia en la disipación de calor. Además, cuenta con un sistema de doble cámara de aire que proporciona un volumen y presión estables. Incluye un distribuidor de aire con 10 salidas y es fácil de instalar. Su diseño silencioso y de bajo consumo energético lo convierte en una opción excelente para mantener la salud de los ecosistemas acuáticos.                                                                                                                                        | UN       | 1                | \$ 144.000,00                | \$ 144.000                     |               |
| 4    | 27112105      | Alicate Pinza Pelacable Alicates pinza pela cable, tipo profesional, calibre 10 a 26, trabajo pesado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN       | 1                | \$ 54.000,00                 | \$ 54.000                      |               |
| 5    | 31162414      | Amarrares Plásticos color negro, medidas 3.6 x 300 mm, paquete por 100 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PAC      | 1                | \$ 16.800,00                 | \$ 16.800                      |               |
| 6    | 31162414      | Amarre Plástico Amarre plástico, color negro, medidas: ancho de 3.6 mm x 150 mm de largo, paquete por 100 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PAC      | 1                | \$ 10.200,00                 | \$ 10.200                      |               |
| 7    | 31162414      | Amarre Plástico Amarre plástico, color negro, medidas: ancho de 4.8 x 400 mm de largo, paquete por 100 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PAC      | 1                | \$ 31.200,00                 | \$ 31.200                      |               |
| 8    | 31162414      | Amarre Plástico 2,4 X 96 mm Amarrares plásticos, color negro, medidas 2,4 x 96 mm, paquete por 100 unidades. Ancho: 2,4 mm, Largo: 96 mm, Color: Negro, Material: Plástico ABS, Presentación: Paquete por 100 Unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PAC      | 1                | \$ 6.000,00                  | \$ 6.000                       |               |
| 9    | 31162414      | Amarre Plástico Amarre plástico, color negro, medidas: ancho de 4.8 mm x 250 mm de largo, paquete por 100 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PAC      | 1                | \$ 21.600,00                 | \$ 21.600                      |               |
| 10   | 31162414      | Amarres Plásticos Abrazaderas Amarres Plásticos Abrazaderas 3.6mm X 30 cm 5 Paq (100 Unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN       | 1                | \$ 78.000,00                 | \$ 78.000                      |               |
| 11   | 27112404      | Anclaje Dieléctrico Regulable de Una Argolla (Tie-off) Adaptador en Anclaje (Tie-off) portátil en resina en poliestireno, REGULABLE. Elemento parte de un sistema personal de detención de caídas, adaptador de anclaje (conector) portátil en resina de alta tenacidad, fácil de usar, liviano, dieléctrico, con capacidad de resistencia de 5000 lbf. Argolla en resina y argolla dieléctrica con capacidad de resistencia 5000 lbf (22,2 kN) ideal para usar en sectores de telecomunicaciones y servicios públicos, donde se encuentren expuestos a riesgos eléctricos, Sistema graduable a través de la hebilla dieléctrica para aumentar o reducir la longitud del anclaje. Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona) incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme ANSI Z359.18-2017 y resolución colombiana 4272 de 2021. Nivel máx. de Graduación: 1,8 m | UN       | 1                | \$ 156.000,00                | \$ 156.000                     |               |
| 12   | 46182306      | Arnés dieléctrico 4 Argollas Arnés 4 Argollas Dieléctrico con Argolla Dorsal en Resina. Arnés en resina poliestireno de alta tenacidad estilo en X posee una argolla dorsal en "D" en resina para la detención y restricción de caídas, y argollas laterales en "D" dieléctricas para posicionamiento a un punto fijo, argolla frontal en "D" dieléctrica para ascenso y descenso controlado. Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona) incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme ANSI Z359.11-2021 y resolución colombiana 4272 de 2021.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN       | 1                | \$ 360.000,00                | \$ 360.000                     |               |
| 13   | 39121521      | Arrancador de motor 7-10 A Arrancador 7-10 AMP 220V ofrece la mejor protección térmica para tus motores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN       | 1                | \$ 216.000,00                | \$ 216.000                     |               |
| 14   | 39121521      | Arrancador Suave Arrancador Suave 18Amp, Tensión de entrada de 208 a 600VAC, apto para instalaciones de 50/60Hz, Corriente nominal de 6 a 45A para diversas aplicaciones en motores eléctricos trifásicos, Programación sencilla con solo tres parámetros ajustables, Protección de sobretensión incorporada para mayor seguridad, Fases eléctricas de entrada: Bifásica. Potencia 10 hp, Corriente nominal 18 A, Altura 13,9 cm, Ancho 4,5 cm, Largo 11,3 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN       | 1                | \$ 1.320.000,00              | \$ 1.320.000                   |               |
| 15   | 32111503      | Baliza de iluminación industrial Baliza de iluminación industrial, Torre Redonda, Color de indicador: Rojo + verde + amarillo + buzzer, tipo columna o torre, Alimentación: 110VAC - 220VAC, Diámetro: 50mm, largo: 268mm, Señalización en líneas de montajes industriales, Indicación de fallos en maquinaria, Fuente de luz: LED de alta intensidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN       | 1                | \$ 108.000,00                | \$ 108.000                     |               |
| 16   | 26111701      | Batería 12v 100Ah Batería GEL 12V 100Ah. Sin ácidos. Tecnología VRLA, vasos van totalmente sellados, no emite gases ni necesita mantenimiento. Durabilidad tecnología de ciclo profundo. Con descargas inferiores al 30%, más de 2.500 ciclos de vida                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN       | 1                | \$ 837.480,00                | \$ 837.480                     |               |
| 17   | 26111701      | Batería gel capacidad 300Ah batería gel, 12V capacidad 300Ah, sellada libre, de mantenimiento, con ciclo de descarga profunda para sistemas fotovoltaicos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN       | 1                | \$ 2.161.800,00              | \$ 2.161.800                   |               |
| 18   | 26111701      | Batería Sellada VRLA AGM MTEK 12V 9A Batería sellada VRLA AGM MTEK 12V 9 Ah. Tecnología VRLA (Valve Regulated Lead Acid) AGM, libre de mantenimiento, diseño compacto y seguro, ideal para respaldo de energía en sistemas fotovoltaicos, UPS, alarmas y aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN       | 1                | \$ 72.000,00                 | \$ 72.000                      |               |
| 19   | 39121529      | Bloque Contacto auxiliar frontal Bloque Contacto auxiliar frontal 2NA+2NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN       | 1                | \$ 96.000,00                 | \$ 96.000                      |               |
| 20   | 39121409      | BLOQUE DE DISTRIBUCIÓN DE 4 POLOS BLOQUE DE DISTRIBUCIÓN DE 4 POLOS- Corriente: 125 Amperios, - Tensión de aislamiento (Ui): 500 V, - Módulos: 10 MÓDULOS - Rigidez dieléctrica: 2,5 kV, - Con tapas transparentes de protección para la cara frontal - Barras o Bornas: 4, - Apto para instalación en Riel riel DIN NS35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN       | 1                | \$ 78.000,00                 | \$ 78.000                      |               |
| 21   | 39121523      | Bloque Temporizado neumático Bloque Temporizado neumático de 10-180 Segundos al Trabajo, Rango: 10 – 180 seg, Tipo: Al Trabajo ( On delay ), Contactos: 1 NA + 1 NC, Montaje: En contactor, Aplicación: Arrancadores estrella-triángulo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN       | 1                | \$ 102.000,00                | \$ 102.000                     |               |
| 22   | 40151533      | Bomba presurizadora 1/3 HP, con sensor regulable, TRUPER, sistema de arranque automático con sensor de flujo, salida de agua 3/4 y entrada de agua 3/4, Tomas simultáneas de agua: 3, Potencia: 1/3 HP, Presión máxima: 17 psi, Presión ajustable: 9, 11 y 12 m, Flujo máximo: 60 L/min, Altura máxima: 12 m, Material del embobinado de motor: Cobre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN       | 1                | \$ 804.000,00                | \$ 804.000                     |               |
| 23   | 39101612      | Bombillo incandescente 100W 120v Bombillo incandescente, potencia 100w, tensión 120v rosca E27, vida útil 1000Horas/Año                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN       | 1                | \$ 16.000,00                 | \$ 16.000                      |               |
| 24   | 39121452      | Bornera Tipo WAGO Conexión industrial, para riel DIN de 1 Entrada x 2 Salidas, PUSH BUTTON. TOPJOB. 22-12 AWG. 24A, 800V. Paso 5,2 mm. Gris.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN       | 1                | \$ 9.600,00                  | \$ 9.600                       |               |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |   |               |            |                                                           |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---------------|------------|-----------------------------------------------------------|
| 25 | 39121452 | Bornera Borne, de conexión, BORNERA RIEL DIN GRIS 32A/800V 2.5mm 14-10AWG. BORNERA RIEL DIN GRIS 32A/800V 2.5mm 14-10AWG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 1 | \$ 6.560,00   | \$ 6.560   |                                                           |
| 26 | 31162304 | Bornera de Conexión de paso con contactos a tornillos, Tipo Riel Din Industrial, 600 V, 20A, Calibre AWG 12-28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 1 | \$ 8.400,00   | \$ 8.400   |                                                           |
| 27 | 31162304 | Bornera Plástica Blanca Bornera o Regleta plástica de 60 amperios, color blanca para cable, 12 bornes con tornillo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN  | 1 | \$ 20.800,00  | \$ 20.800  |                                                           |
| 28 | 31162304 | Bornera Plástica Blanca Regleta Eléctrica 3a Plástica Para Empalme Conector, Conectores para unión de cables utilizado para conexión de motores en plataformas robóticas, tableros eléctricos, conexión de tierra, etc. ESPECIFICACIONES: Flexible y de fácil corte: Número de Bornes: 12 elementos con tornillos M3. Voltaje máximo: 380V Corriente máxima: 3A Separación entre Bornes: 9mm Sección de cable Máxima: 2 mm. Dimensiones 9cm ancho x 1.5cm largo x 1.1cm alto Color transparente Temperatura de trabajo 110 C (UL - V0) Referencia de producto: REGLETA ELÉCTRICA 3A                                                                                                                                                                           | UN  | 1 | \$ 4.200,00   | \$ 4.200   |                                                           |
| 29 | 39121452 | Bornera Portafusible para Riel DIN Bornera , con porta fusible , para , riel DIN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 1 | \$ 21.600,00  | \$ 21.600  |                                                           |
| 30 | 39121640 | Breaker dos polos 32A breaker tipo riel DIN de 32 A de corriente alterna, incorporando una tolerancia en voltaje de 240 VAC para 2 polos para mono polar, la frecuencia de trabajo es de 50/60 Hz y dispone de un interruptor que puede ser operado de forma manual para realizar la interrupción y des conexión de circuito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 1 | \$ 43.200,00  | \$ 43.200  |                                                           |
| 31 | 39121601 | Breaker 1 polo 15A enchufable Breaker Termomagnético 15 Amperios enchufable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 1 | \$ 21.600,00  | \$ 21.600  |                                                           |
| 32 | 39121640 | Breaker Automático de dos polos cincuenta amperios Breaker Automático de 2 polos por 50 Amperios de 120 – 240V enchufable, de dimensiones 65 mm x 12.5 mm x 76.2 mm x 74.63 mm x 12.92 mm x 6.5 mm, Terminal de Carga (salida) con cortacircuitos y Amperaje Nominal de 15A-30A , de tipo de conductor Cable/Alambre de 14 - 6AWG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN  | 1 | \$ 54.000,00  | \$ 54.000  |                                                           |
| 33 | 39121601 | Breaker Bipolar de Riel de 25 amperios Breaker termomagnético Bipolar de Riel de 25 amperios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 1 | \$ 30.000,00  | \$ 30.000  |                                                           |
| 34 | 39121640 | Breaker de Riel AC 2X20A 230V-6KA Breaker termomagnético de 2 polos, conforme a RETIE, para corriente alterna, con amperaje nominal de 20 A, capacidad de interrupción en el rango de 16–40 A y tensión de operación de 240 V y 415 V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 1 | \$ 33.480,00  | \$ 33.480  |                                                           |
| 35 | 39121640 | Breaker de Riel AC 2X40A 230V-6KA Breaker LUMEK de 2 polos, 40 A, con disparo térmico y magnético , con curva de disparo tipo C. Opera en corriente alterna, con tensión máxima de 240 V AC (1P) y 400 V AC (2P), frecuencia 50/60 Hz, y accionamiento manual para seccionamiento del circuito. Con resistencia mecánica de 25.000 maniobras y resistencia eléctrica de 6.000 maniobras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 1 | \$ 38.400,00  | \$ 38.400  |                                                           |
| 36 | 39121601 | Breaker monopolar de Riel de 25 amperios Breaker termomagnético Bipolar de Riel de 25 amperios. Corriente nominal (I n )25 A capacidad nominal de cortocircuito (I cn )(230/400 V CA) 6 kA Voltaje de prueba dieléctrica50/60 Hz 1 min - 2 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 1 | \$ 20.400,00  | \$ 20.400  |                                                           |
| 37 | 39121640 | Breaker Solar DC 2X20A 800V Breaker solar DC SUNTREE 2 polos 2x20 A – 800 VDC, diseñado para la protección de sistemas fotovoltaicos en corriente continua. Dispone de dos polos independientes, ideal para la protección de strings de paneles solares, baterías, entradas de inversores y cargas DC con corrientes iguales o menores a 16 A por polo. Opera con un voltaje nominal de hasta 800 VDC, adecuado para configuraciones en serie de alto voltaje. Permite montaje en riel DIN (Omega), presenta dimensiones de 90 x 36 x 76 mm, disipación de potencia de 1,6 W y una vida útil de 20.000 maniobras.                                                                                                                                             | UN  | 1 | \$ 116.400,00 | \$ 116.400 |                                                           |
| 38 | 39121601 | Breaker termomagnético Bipolar de Riel de 16 amperios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 1 | \$ 30.000,00  | \$ 30.000  |                                                           |
| 39 | 39121601 | Breaker tipo Interruptor Termomagnético Riel 3 fases. 10A curva C, Interruptor de circuito con 10A de corriente nominal, Capacidad de corte de 10 kA a 220V CA, Tres polos para mayor protección. Curva de disparo tipo C para respuesta rápida. Montaje en riel DIN para instalación modular. Rango de temperatura de funcionamiento de -5°C a 60°C. Frecuencia nominal 60 Hz breaker tipo Interruptor Termomagnético Riel 3 fases. 10A curva C, Interruptor de circuito con 10A de corriente nominal, Capacidad de corte de 10 kA a 220V CA, Tres polos para mayor protección. Curva de disparo tipo C para respuesta rápida. Montaje en riel DIN para instalación modular. Rango de temperatura de funcionamiento de -5°C a 60°C. Frecuencia nominal 60 Hz | UN  | 1 | \$ 160.000,00 | \$ 160.000 |                                                           |
| 40 | 39121601 | Breaker Tripolar de Riel de 25 amperios Breaker termomagnético tripolar de Riel de 25 amperios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 1 | \$ 166.000,00 | \$ 166.000 |                                                           |
| 41 | 26121613 | Cable # 8 AWG a 600V 75°C color blanco El Cable AWG 8 Blanco es un componente diseñado para actuar como un conductor eléctrico dentro de instalaciones eléctricas. Este es un cable de calibre 8 AWG, fabricado en cobre, un aislamiento en PVC color negro; el cual protege al conductor contra altas temperaturas, humedad y agentes químicos, y una sección nominal de ~8.37 mm².                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 1 | \$ 8.040,00   | \$ 8.040   | Se debe dejar la unidades en metros, se cotizó en metros. |
| 42 | 26121613 | Cable # 8 AWG a 600V 75°C color verde El Cable AWG 8 Verde es un componente diseñado para actuar como un conductor eléctrico, usualmente fabricado en cobre electrolítico junto con un aislamiento en PVC; el cual protege al conductor contra altas temperaturas, humedad y agentes químicos, así como una cubierta protectora en nylon                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M   | 1 | \$ 8.040,00   | \$ 8.040   |                                                           |
| 43 | 26121636 | Cable 7 hilos número 12 AWG de cobre suave aislado THHN color azul Cable N°12 WG, 600 Voltios 90°C, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhno 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color azul, presentación rollo de 100 metros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ROL | 1 | \$ 336.000,00 | \$ 336.000 |                                                           |
| 44 | 26121636 | Cable 7 hilos número 12 AWG de cobre suave aislado THHN color rojo Cable N°12 WG, 600 Voltios 90°C, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhno 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color rojo, presentación rollo de 100 metros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 1 | \$ 336.000,00 | \$ 336.000 |                                                           |
| 45 | 26121636 | Cable 7 hilos número 12 AWG de cobre suave aislado THHN color verde Cable N°12 WG, 600 Voltios 90°C, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhno 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color verde, presentación rollo de 100 metros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ROL | 1 | \$ 336.000,00 | \$ 336.000 |                                                           |
| 46 | 26121636 | Cable 7 hilos número 14 AWG de cobre suave aislado THHN color amarillo Cable N°14 AWG, 600 Voltios 90°C, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhno 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color amarillo, presentación rollo de 100 metros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ROL | 1 | \$ 204.000,00 | \$ 204.000 |                                                           |
| 47 | 26121636 | Cable 7 hilos número 14 AWG de cobre suave aislado THHN color azul Cable N°14 AWG, 600 Voltios 90°C, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhno 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color azul, presentación rollo de 100 metros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ROL | 1 | \$ 204.000,00 | \$ 204.000 |                                                           |
| 48 | 26121636 | Cable 7 hilos número 14 AWG de cobre suave aislado THHN color rojo Cable N°14 AWG, 600 Voltios 90°C, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhno 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color rojo, presentación rollo de 100 metros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ROL | 1 | \$ 204.000,00 | \$ 204.000 |                                                           |
| 49 | 26121636 | Cable 7 hilos número 14 AWG de cobre suave aislado THHN color verde Cable N°14 AWG, 600 Voltios 90°C, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhno 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color verde, presentación rollo de 100 metros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 1 | \$ 204.000,00 | \$ 204.000 |                                                           |
| 50 | 26121636 | Cable 7 hilos número 8 AWG de cobre suave aislado THHN color rojo Cable N°8 WG, 600 Voltios 90°C, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhno 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color rojo, presentación rollo de 100 metros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 1 | \$ 780.000,00 | \$ 780.000 |                                                           |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |   |                 |              |  |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------------|--------------|--|
| 51 | 26121636 | Cable 7 hilos número 8 AWG de cobre suave aislado THHN color amarillo Cable N°8 WG, 600 Voltios 90°C, alambre de cobre suave aislado thhno 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color amarillo, presentación rollo de 100 metros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ROL | 1 | \$ 780.000,00   | \$ 780.000   |  |
| 52 | 26121636 | Cable 7 hilos número 8 AWG de cobre suave aislado THHN color azul Cable N°8 WG, 600 Voltios 90°C, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhno 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color azul, presentación rollo de 100 metros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ROL | 1 | \$ 780.000,00   | \$ 780.000   |  |
| 53 | 26121636 | Cable 7 hilos número 8 AWG de cobre suave aislado THHN color blanco Cable N°8 WG, 600 Voltios 90°C, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhno 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color blanco presentación rollo de 100 metros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 1 | \$ 780.000,00   | \$ 780.000   |  |
| 54 | 26121636 | Cable 7 hilos número 8 AWG de cobre suave aislado THHN color verde Cable N°8 WG, 600 Voltios 90°C, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhno 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color verde, presentación rollo de 100 metros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 1 | \$ 780.000,00   | \$ 780.000   |  |
| 55 | 26121629 | Cable Aislado No 12 AWG Cobre THHN Color Blanco Rollo de 50 Cable eléctrico THHN/THWN-2 CENTELSA calibre 12 AWG, con conductor de cobre suave de 19 hilos y sección nominal de 3,31 mm², para instalaciones de baja tensión en ambientes secos y húmedos. Aislamiento en PVC conforme a UL 83, tensión nominal 600 V y temperatura de operación hasta 90 °C. Ampacidad 30 A (hasta tres conductores) y 40 A en conductor libre en aire, según NEC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ROL | 1 | \$ 156.000,00   | \$ 156.000   |  |
| 56 | 26121629 | Cable Aislado No 12 AWG Cobre THHN Color Negro Rollo de 50 Cable eléctrico THHN/THWN-2 calibre 12 AWG, con conductor de cobre y aislamiento en PVC con chaqueta de nailon, para instalaciones eléctricas de fuerza, control y alumbrado en ambientes secos y húmedos. Tensión nominal 600 V, temperatura de operación hasta 90 °C, ampacidad 30 A en canalización y 40 A al aire, conforme a NTC 1332, UL 83 y RETIE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ROL | 1 | \$ 156.000,00   | \$ 156.000   |  |
| 57 | 26121629 | Cable Aislado No 12 AWG Cobre THHN Color Verde Rollo de 50 Cable eléctrico THHN/THWN-2 CENTELSA calibre 12 AWG, con conductor de cobre suave de 19 hilos y sección nominal de 3,31 mm², para instalaciones eléctricas en ambientes secos y húmedos. Aislamiento en PVC conforme a UL 83, tensión nominal 600 V, temperatura de operación 90 °C y ampacidad de 30 A en canalización y 40 A al aire, según NEC. Cumple normas ASTM, UL y NTC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ROL | 1 | \$ 156.000,00   | \$ 156.000   |  |
| 58 | 39121440 | Cable de poder con polo a tierra Cable de poder C13 con polo a tierra, 1,5 metros de longitud más Conector o enchufe de alimentación AC-05. Características Voltaje nominal: 250 VAC Corriente nominal: 15A Máximo voltaje: 500 VAC/50Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 1 | \$ 18.000,00    | \$ 18.000    |  |
| 59 | 26121609 | Cable Eléctrico de baja 14 AWG Cable Eléctrico de baja, vehicular o multifilar No.14 AWG, 600 V, 105°C Cu, cable de baja o vehicular de cobre suave aislado THHNNO. En color negro, rollo de 100 metros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 1 | \$ 300.000,00   | \$ 300.000   |  |
| 60 | 26121609 | Cable Eléctrico de baja 16 AWG Cable Eléctrico de baja, vehicular o multifilar No.16 AWG, 600 V, 105°C Cu, cable de baja o vehicular de cobre suave aislado THHNNO. En color azul, rollo de 100 metros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 1 | \$ 216.000,00   | \$ 216.000   |  |
| 61 | 60104912 | Cable encauchetado 3x16 Cable Encauchetado 3x16 Certificado (Metro), Modelo: 3X16, Tipo de cable y adaptador:, Encauchetado, Color: Negro-Blanco-Verde, Largo del cable: 1 m. Presentación: METRO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M   | 1 | \$ 6.000,00     | \$ 6.000     |  |
| 62 | 60104912 | Cable Encauchetado 3 X 12 AWG Cable Encauchetado 3 X 12 AWG, Rollo de 100 Metros. Certificación RETIE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ROL | 1 | \$ 1.320.000,00 | \$ 1.320.000 |  |
| 63 | 26121613 | Cable Encauchetado 3 x 14 AWG por metro, calibre 3 x 14 AWG, para 110/220 V por metro de longitud. (Producto - Cable encauchetado)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 1 | \$ 10.800,00    | \$ 10.800    |  |
| 64 | 26121636 | Cable encauchetado 3x12 AWG por metro, calibre 3 x 12 AWG, para 110/220 V x metro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M   | 1 | \$ 15.600,00    | \$ 15.600    |  |
| 65 | 60104912 | Cable Encauchetado 4 X 12 AWG, Rollo de 100 Metros. Certificación RETIE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 1 | \$ 1.740.000,00 | \$ 1.740.000 |  |
| 66 | 26121634 | Cable Negro 6mm2 SOLAR PV ZZ-F 600V 90°C Cable Unifilar 6 mm2 Solar ZZ-F Negro, especial para instalaciones eléctricas. Con norma de referencia: ENS0618 / TÜV2Pfg 1169-08 / UTE C 32-502.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M   | 1 | \$ 10.800,00    | \$ 10.800    |  |
| 67 | 26121634 | Cable Unifilar 50 mm² Negro- 5 metros Cable unifilar de potencia 50 mm², conductor de cobre flexible clase 5, sección sólida de 9,4 mm de diámetro. Aislamiento XLPE (1 mm) y cubierta de poliolefina negra (1,4 mm) resistente a temperatura, mecánica, química y UV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M   | 1 | \$ 84.960,00    | \$ 84.960    |  |
| 68 | 26121634 | Cable Unifilar 50 mm² Rojo - 5 metros Cable unifilar 50 mm², conductor de cobre flexible clase 5, 1 conductor de 9,4 mm de diámetro. Aislamiento XLPE color natural (1 mm) y cubierta de poliolefina verde libre de halógenos (1,4 mm). Tensión nominal 0,6/1 kV, temperatura máxima 90 °C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 1 | \$ 84.960,00    | \$ 84.960    |  |
| 69 | 26121609 | Cable vehicular #14 Amarillo Cable Multifilar, Vehicular, Calibre #14:, Color Amarillo x100 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 1 | \$ 210.000,00   | \$ 210.000   |  |
| 70 | 26121609 | Cable vehicular #14 Azul Cable Multifilar, Vehicular, Calibre #14:, Color Azul x100 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 1 | \$ 210.000,00   | \$ 210.000   |  |
| 71 | 26121609 | Cable vehicular #14 Verde Cable Multifilar, Vehicular, Calibre #14:, Color Verde x100 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 1 | \$ 210.000,00   | \$ 210.000   |  |
| 72 | 26121609 | Cable vehiculo 14AWG Negro Cable Multifilar, Vehicular, Calibre #14:, Negro x100 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 1 | \$ 210.000,00   | \$ 210.000   |  |
| 73 | 26121609 | Cable vehiculo 14AWG Rojo Cable Multifilar, Vehicular, Calibre #14:, Rojo x100 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 1 | \$ 210.000,00   | \$ 210.000   |  |
| 74 | 26121636 | CABLES LIBRES DE HALÓGENOS HFFR-LS FLEX 600V 90°C 3 x 12 AWG, Conductores de cobre suave flexible. Aislamiento de Compuesto termoplástico libre de halógenos, retardante a la llama, de baja emisión de humos opacos, densos, tóxicos y corrosivos. Chaqueta Compuesto termoplástico libre de halógenos, retardante a la llama, de baja emisión de humos opacos, densos, tóxicos y corrosivos. Certificación RETIE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M   | 1 | \$ 30.000,00    | \$ 30.000    |  |
| 75 | 39121308 | Caja de paso plastica 10x10 Blanca: Largo x, Ancho x Profundidad: 10 cm x 10 cm x 65 cm, Forma: Cuadrada, Grado de protección: IP64, Material: Plástico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 1 | \$ 10.800,00    | \$ 10.800    |  |
| 76 | 39121310 | Caja Hermética 14 x 18 Tapa Transparente Dimensiones: Alto 25 cm, Ancho 25 cm, Largo 39 cm. Cantidad de agujeros: 6. Color Blanco. Material ABS con protección UV y tapa en policarbonato. Tapa transparente que permite visualizar el estado o posición de los dispositivos de protección. Su hermeticidad permite instalarse al exterior, en zonas húmedas o en zonas con alta incidencia de partículas de polvo. Óptimo para la instalación de todo tipo de dispositivos para RIEL DIN. Fabricada en ABS con filtro UV, con empaque de NEOPRENO que garantiza la hermeticidad. Con bandeja porta equipos (doble fondo) para la instalación interna de dispositivos. knock-outs laterales sugeridos para instalación de conector tipo prensa estopa o conector tipo EMT. | UN  | 1 | \$ 54.000,00    | \$ 54.000    |  |
| 77 | 39121101 | Caja Mini Pragmática De 8 Circuitos De Sobreponer TIPO RIEL. Tablero eléctrico de sobreponer para 8 polos, para protección y distribución de circuitos eléctricos. Fabricado en plástico ABS, apto para uso en exteriores, con puerta frontal de seguridad y montaje superficial sin obras civiles. Diseño de dimensiones compactas, adecuado para alojar protecciones de 8 polos, que ayuda a reducir la propagación de fuego en caso de cortocircuito. Norma RETIE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 1 | \$ 120.000,00   | \$ 120.000   |  |
| 78 | 46182314 | Caja Receptora Línea de Vida Caja Receptora Línea de Vida para la apertura, colocación y retiro de mosquetones de 2 ¼ de apertura o líneas de vida en puntos de anclaje, adaptable para pértiga o vara telescópica con adaptador universal en aluminio para accionamiento remoto a un punto anclaje fijo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 1 | \$ 216.000,00   | \$ 216.000   |  |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |   |               |            |  |
|-----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---------------|------------|--|
| 79  | 39121303 | Caja rectangular 5800 aluminio EMT, roscada, de ½ de pulgada, 3 salidas. Ancho 71 mm, Largo 115 mm, Cantidad de agujeros 3, Color Gris, Material Aluminio, Caja de distribución sobrepuesta Diámetro de perforación 1/2 pulgada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 1 | \$ 7.800,00   | \$ 7.800   |  |
| 80  | 39121308 | Cajas 5800 PVC Cajas 5800 PVC, unidad, sin empaque, cajas para hacer extensión.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 1 | \$ 3.000,00   | \$ 3.000   |  |
| 81  | 39111806 | Cajas octagonales, Caja eléctrica para empalme, galvanizada. con propiedades autoextinguibles y de aislamiento eléctrico. Dimensiones 105 x 97 x 41 mm. Propiedades mecánicas: elongación 7,5 %, 100 x 100 x 47 mm conduit, Cantidad de agujeros 8, Características Las Cajas Eléctricas Cumplen Con Retie Y Son Clasificadas De Acuerdo Con La Norma En 60670-1 Como Cajas Aislantes Ip 2X.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 1 | \$ 5.400,00   | \$ 5.400   |  |
| 82  | 39131714 | Canaleta Metálica 12 x 5 Lámina Galvanizada 2.4M con división CANALETA METÁLICA, PRODUCTO CERTIFICADO POR RETIE, PINTURA ELECTROESTÁTICA LG-LÁMINA GALVANIZADA CR-COLD ROLLED CALIBRE 22, 12 X 5, TRAMO CON LONGITUD DE 2.40 MTS CON DIVISION. COLOR BEIGE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 1 | \$ 96.000,00  | \$ 96.000  |  |
| 83  | 39131714 | CANAleta PLASTICA BLANCA C DIVISION CANALETA PLASTICA BLANCA C/DIVISION 100X45X2MTS CANAL DE PVC BLANCA CON DIVISION 40MM DE ALTO X 100MM DE ANCHO, 2MTS DE LARGO, CAPACIDAD APROXIMADA PARA CABLES UTP, TAPA INCLUIDA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 1 | \$ 93.600,00  | \$ 93.600  |  |
| 84  | 39131714 | Canaleta Plástica Ranurada Canaleta Plástica Ranurada 25x40 X 2 Metros, ensamble de tableros eléctricos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 1 | \$ 32.400,00  | \$ 32.400  |  |
| 85  | 39131714 | Canaleta Plástica Ranurada Canaleta Plástica Ranurada Color: Gris Dimensiones: 40 x 40 mm, longitud: 2 m. Material: PVC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 1 | \$ 38.400,00  | \$ 38.400  |  |
| 86  | 26111704 | Cargador baterías MPPT 20A Controlador Carga MPPT 20A 12/24V. El Controlador MPPT de carga solar 20A puede ajustarse automáticamente a 12V o 24V. , Conversión máxima de eficiencia del 98% y una eficiencia de MPPT del 99%. , Alta velocidad y rendimiento para amoldarse a las condiciones luminicas de cada momento, capaz de trabajar con modo de carga de múltiples etapas. , Características: - Cortocircuito de la matriz FV. - Polaridad inversa FV. - Polaridad inversa de batería. - Sobrecarga. - Cortocircuito de salida. Potencia máxima FV que el controlador MPPT 20A puede convertir en carga de batería según voltaje: - A 12V: 300W de potencia FV. - A 24V: 600W de potencia FV                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 1 | \$ 460.000,00 | \$ 460.000 |  |
| 87  | 31201502 | Cinta aislante Amarilla Cinta aislante, capacidad 600V, rollo en caja plástica, de 19 mm x 18 metros, color amarillo, retardante a la llama, resistente al frío y la intemperie, para temperaturas de 0 hasta 105°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 1 | \$ 27.600,00  | \$ 27.600  |  |
| 88  | 31201502 | Cinta aislante Azul Cinta aislante, capacidad 600V, rollo en caja plástica, de 19 mm x 18 metros, color azul, retardante a la llama, resistente al frío y la intemperie, para temperaturas de 0 hasta 105°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 1 | \$ 27.600,00  | \$ 27.600  |  |
| 89  | 31201502 | Cinta aislante blanca capacidad 600V, rollo en caja plástica, de 19 mm x 18 metros, color blanca, retardante a la llama, resistente al frío y la intemperie, para temperaturas de 0 hasta 105°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 1 | \$ 27.600,00  | \$ 27.600  |  |
| 90  | 31201502 | Cinta aislante eléctrica Cinta aislante eléctrica- Material: PVC - Color: negro, - Capacidad: 600V - Potencia: 600V, - Dimensiones: Ancho 1,8 cm, largo 15 m - Resistente: hasta 80°C., - Largo: 20 metros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 1 | \$ 27.600,00  | \$ 27.600  |  |
| 91  | 31201502 | Cinta Aislante Negra, Cinta Aislante PVC. Ancho: 19 mm Largo: 10 metros Elongación hasta un 200%. Retardante a la flama, rango entre 0 a 80°C. Ideal para todo tipo de aislamiento profesional. Especial para la industria eléctrica y electromecánica en general.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 1 | \$ 27.600,00  | \$ 27.600  |  |
| 92  | 31201502 | Cinta aislante Roja Cinta aislante, capacidad 600V, rollo en caja plástica, de 19 mm x 18 metros, color rojo, retardante a la llama, resistente al frío y la intemperie, para temperaturas de 0 hasta 105°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN  | 1 | \$ 27.600,00  | \$ 27.600  |  |
| 93  | 31201502 | Cinta aislante verde Cinta aislante, capacidad 600V, rollo en caja plástica, de 19 mm x 18 metros, color verde, retardante a la llama, resistente al frío y la intemperie, para temperaturas de 0 hasta 105°C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 1 | \$ 27.600,00  | \$ 27.600  |  |
| 94  | 31201502 | Kit Cinta 1500, aislamiento primario en baja tensión 600v vinílico 90°C por 18 mt cada cinta , Kit con colores amarillo, azul, blanco, rojo y verde, cada kit debe tener 5 unidades por color.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 1 | \$ 54.000,00  | \$ 54.000  |  |
| 95  | 39111803 | Clavija amarilla de 15 A - 125 V Clavija amarilla de 15 A - 125 V, NEMA 5-15P, 2 polos, 3 cables, clavija reforzada de hoja recta, para uso con conductores entre 18-12 AWG., 2 polos, 3 cables, clavija reforzada , de hoja recta, para uso con conductores , entre 18-12 AWG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 1 | \$ 26.400,00  | \$ 26.400  |  |
| 96  | 39121001 | Clavija Hembra con Polo A Tierra 15A - 250V con Cubierta de Caucho con Polo A Tierra con Arandela Atornillable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 1 | \$ 24.000,00  | \$ 24.000  |  |
| 97  | 39121302 | Clavija Macho con Polo A Tierra 15A - 250V con Cubierta de Caucho con Polo A Tierra con Arandela Atornillable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 1 | \$ 21.600,00  | \$ 21.600  |  |
| 98  | 39121409 | Conector MC4 Conector MC4 fotovoltaico, macho - hembra paquete de 10 pares, para cables solares de 4-6 mm², Tensión nominal 1000 V CC, corriente hasta 30 A, grado de protección IP67 y rango de operación -40 °C a +90 °C. certificado RETIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PAC | 1 | \$ 72.000,00  | \$ 72.000  |  |
| 99  | 39121409 | Conector tipo capuchón resorte, calibre 18-8 awg, color rojo-amarillo, 600 v.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 1 | \$ 1.800,00   | \$ 1.800   |  |
| 100 | 39121409 | Conectores Terminal Aislado Cable Eléctrico Conectores de 3 colores Hecho de cobre + PVC + Hojalata Incluido con caja de plástico kit para instrumentos eléctricos Cantidad: 280PCS Colores: rojo + azul + amarillo Material: Cobre + PVC + Hojalata Rojo (gama del alambre: 0.5-1.5mm2; A.W.G. : 22-16; Corriente máxima: 19A) Azul (gama del alambre: 1.5-2.5mm2; A.W.G. : 16-14; Corriente máx.: 27A) Amarillo (gama del alambre: 4.0-6.0mm2; A.W.G. : 12-10; Corriente máxima: 48A) Paquete: 1 x 280PCS Terminales de alambre de crimpado surtidos en presentación 1 x caja de plástico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 1 | \$ 60.000,00  | \$ 60.000  |  |
| 101 | 39121529 | Contacto 3 polos 32 amperios Contactor 3 polos, bobina contactora 220V 50/60 HZ, 32 amperios AC3, un contacto NA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 1 | \$ 144.000,00 | \$ 144.000 |  |
| 102 | 39121529 | Contacto 3 polos bobina 110VCA 40 Amperios por polo Contactor 3 polos bobina 110VCA 40 Amperios por polo, Tensión de operación: 220VCA 50/60Hz, Número de polos: 3, Corriente nominal: 40 Amperios por polo, Voltaje bobina: 110VAC 50/60 Hz, Contactos Auxiliares : 1 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 1 | \$ 192.000,00 | \$ 192.000 |  |
| 103 | 39121529 | Contacto 3 polos bobina 24VCA 40 Amperios por polo Contactor 3 polos bobina 24VCA Tensión de operación: 220VCA 50/60Hz, Número de polos: 3, Corriente nominal: 40 Amperios por polo, Voltaje bobina: 24VAC 50/60 Hz Contactos Auxiliares : 1 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN  | 1 | \$ 192.000,00 | \$ 192.000 |  |
| 104 | 39121529 | Contacto 3 polos, Categoría: AC-3 Contactor 3 polos, Categoría: AC-3, Corriente: 6A mínimo. Bobina: 24VDC. Contactor TeSys D, 3 polos (3 NA), para aplicaciones de control de motores de hasta 9 A/690 V CA-3/3e (4kW@400V). Proporciona una bobina de 24V CC con un módulo supresor transitorio, contactos auxiliares incorporados 1NO+1NC (certificado por espejo NC), conexión por terminales de borne atornillado. Para velocidades de operación hasta 3600 ciclos/hora y entornos hasta 60°C, proporciona alta confiabilidad y durabilidad a aplicaciones exigentes. Compacto (45mm de ancho), montaje en riel DIN o fijación al tornillo. Certificación de estándares múltiples (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine), cumplimiento de Green Premium (RoHS/REACH), composición de los contactos auxiliares 1 NA + 1 NC. tipo de contactos auxiliares tipo unido mecánicamente 1 NA + 1 NC acorde a IEC 60947-5-1 tipo contacto espejo 1 NC acorde a IEC 60947-4-1. tipo de montaje placa Carril. | UN  | 1 | \$ 800.000,00 | \$ 800.000 |  |
| 105 | 39121529 | Contacto AC3 Tripolar Contactor AC3, 3 polos, Bobina contactora de 220 voltios, contactos de fuerza de 25 amperios, contacto auxiliar NA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 1 | \$ 108.000,00 | \$ 108.000 |  |
| 106 | 39121529 | Contacto Bloque Auxiliar na nc Bloque Auxiliar De Contactos 2na - 2nc (dos normalmente abiertos y dos normalmente cerrados) para contactores trifásicos 32 A resistencia 75°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 1 | \$ 42.000,00  | \$ 42.000  |  |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |   |                 |              |  |
|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----------------|--------------|--|
| 107 | 39121529 | Contactor Trifásico NA Contactor Trifásico NA Polos: 3, - Corriente AC3: 32 A, AC1: 50 A, - Nivel de tensión: 208/240 Voltios, - Bobina: 24VCA 50/60Hz - Apto para instalación en Riel DIN NS35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 1 | \$ 144.000,00   | \$ 144.000   |  |
| 108 | 43201834 | Controlador Carga MPPT 40A 12/24V Controlador , carga , MPPT, 40A 12/24V, entrada solar 100v, potencia 1040W eficiencia del 98%, con pantalla display LCD para verificar parámetros, con medición de temperatura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 1 | \$ 564.000,00   | \$ 564.000   |  |
| 109 | 32101543 | Controlador de carga solar 30A Regulador Controlador PWM De Carga Solar 30A Para Batería. Controlador solar de carga y descarga inteligente y multiusos para baterías, incluyendo una pantalla LCD con una interfaz para configurar varios parámetros de control de forma flexible y cumplir diversos requisitos, de aplicación. Trabaja sobre gestión de carga PWM completamente en 4 etapas, protección de corto circuito, protección de circuito abierto, protección de corriente inversa MOSFET, protección contra sobrecargas.                                                                                                                                                                            | UN | 1 | \$ 284.000,00   | \$ 284.000   |  |
| 110 | 39121606 | Cortacircuitos media tensión Cortacircuito Expulsión media tensión de 38KV a 100A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 1 | \$ 880.000,00   | \$ 880.000   |  |
| 111 | 60106402 | Crimpadora o ponchadora para terminales eléctricos, compatible con conectores aislados AWG 22-18/ 16-14/ 12-10. Con ajuste de presión de ponchado Con pestillo de liberación Material de fabricación: acero al carbón S45C (HRC 45) y aleación de acero AISI 4140 Mango recubierto Compatible con cables: AWG 22-18/ 16-14/ 12-10, DIN 0.5-1.0/ 1.5-2.5/ 4.0-6.0mm².                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1 | \$ 178.000,00   | \$ 178.000   |  |
| 112 | 39131719 | Curva EMT Curva 90° EMT Conduit Galvanizada tipo pesada 3/4".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 1 | \$ 4.200,00     | \$ 4.200     |  |
| 113 | 41112105 | DERNORD 1,5 pulgadas DERNORD 1,5 pulgadas (OD50.0.197 in) Tri-clamp Elemento de calefacción 120V 1000W Calentador de agua eléctrico de alta densidad de vatios, Abrazadera triple de acero inoxidable de 1.5 pulgadas (OD 1.988 in), se ajusta a tubería de 1.5 pulgadas (1.496 in) si esa tubería tiene una brida de 2 pulgadas para abrazadera triple, Tuerca ajustable de nylon de la junta de la glándula de cable para el alambre OD 41.0 ft m a 59.1 ft m PG21,                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 1 | \$ 192.000,00   | \$ 192.000   |  |
| 114 | 41113669 | Detector De Voltaje Sin Contacto Características: Apagado automático, Zumbador, Indicación LED, Detección de voltaje CA, Modo de voltaje alto / bajo. Especificaciones: Voltaje CA (bajo) 24 V ~ 1000 V, Voltaje CA (alto) 90V ~ 1000V, Rango de frecuencia 50/60 Hz, FI ashlight incorporado, Indicación audible (zumbador) y visual (LED), Zumbador, Indicación LED, Apagado automático, Indicación de bajo voltaje, Prueba de caída 1 m, Características generales: Poder Batería de 1,5 V (R03) x 2, Color del producto Rojo y gris.                                                                                                                                                                       | UN | 1 | \$ 154.000,00   | \$ 154.000   |  |
| 115 | 23251505 | Doblador Tubo Conduit EMT Doblador Tubo Conduit EMT de media (1/2) y (3/4) pulgada, aplicación industrial, material hierro, forma curvada, diámetro para el mango 35mm, espesor 6mm, largo 300mm, Ángulos de doblez de 30°, 45°, 60° y 90°, Bases roscadas NPT para sujetar el material, Pedales anchos y antiderripante para un mejor apalancamiento y mayor estabilidad, incluye Mango Para Doblador de Tubo Conduit Con Cabezal de 32mm                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 1 | \$ 232.000,00   | \$ 232.000   |  |
| 116 | 39122231 | DPS Solar DC 2P 800VDC 20/40kA EI DPS Solar DC 2P 800VDC 20/40kA SUNTREE es un dispositivo de protección para sistemas fotovoltaicos en corriente continua, con tensión nominal de 800 V CC y dos polos. Dispone de una corriente de descarga nominal de 20 kA (máx. 40 kA), tiempo de respuesta menor a 25 ns, grado de protección IP20 y tecnología limitadora de presión. Está diseñado para operar en un rango de temperatura ambiente de -40 °C a +70 °C.                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 1 | \$ 122.000,00   | \$ 122.000   |  |
| 117 | 40141609 | Electroválvula de 1/2 pulgada para agua Electroválvula de 1/2 pulgada para agua. Características: Modelo: 2W-160-15 Tamaño: 1/2" Medio de funcionamiento: gas, agua, aceite, aire Patrón de movimiento: Transmisión directa Tipo: Normalmente cerrada Valor CV: 4.8 Viscosidad del fluido en operación: por debajo de 20 CST Presión de trabajo: Agua/Aceite:0-5 kgf/cm2 , Aire/Gas:0-7 kgf/cm2 Resistencia max de presión: 10.5 kgf/cm2 Rango de temperatura de operación: -5~-80°C Voltaje: AC220V 22 Watts Aprox Rango de voltaje: ±10% Flujo Diámetro: aprox 16mm                                                                                                                                          | UN | 1 | \$ 154.000,00   | \$ 154.000   |  |
| 118 | 39121402 | Enchufe o clavija Acoplador industrial macho, 32 Amperios Y 4 polos Enchufe o clavija Acoplador industrial macho, 32 Amperios Y 4 polos (3P+E), para sistemas trifásicos, operando típicamente entre 380V y 415V (50/60 Hz), Material Plástico Tamaño 145 mm * 90 mm * 65 mm Color rojo, Impermeable clasificado a IP44 Adecuado para uso en herramientas industriales, eléctricas, bricolaje, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 1 | \$ 164.000,00   | \$ 164.000   |  |
| 119 | 46182314 | Eslinga de posicionamiento graduable, material en reata en poliéster, diámetro de 25 mm, para labores de posicionamiento y restricción de caídas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 1 | \$ 168.000,00   | \$ 168.000   |  |
| 120 | 30102306 | Estructura Suelo 15°-30° 7 Paneles Falcat Estructura de montaje en suelo 15°-30° para 7 paneles , 4 rieles de aluminio anodizado de 2,5 m, 2 rieles de aluminio anodizado de 3,6 m, 4 U Clamp Falcat , 12 M Clamp Falcat , 4 F Clamp Falcat , 6 soportes superiores de estructura de piso y 6 soportes inferiores de estructura de piso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 1 | \$ 1.680.000,00 | \$ 1.680.000 |  |
| 121 | 39121440 | Extensión Eléctrica de 15 m, voltaje: 125V, capacidad: 1875W/15A calibre: 3×14 AWG frecuencia: 60 Hz , número de salidas: 3 tipo de contacto: polarizado temperatura máxima de operación: 60°C Color; Amarillo , empaque individual: Peso:2,25 Kg Largo: 38,0 cm Alto: 15,0 cm Ancho: 5,5 cm.cumple REITE, certificado CIDET03438 RETIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 1 | \$ 72.000,00    | \$ 72.000    |  |
| 122 | 39121440 | Extensión Eléctrica quince Metros Naranja seis puestos 15 m, voltaje: 125V, capacidad: 1875W/15A calibre: 3×14 AWG frecuencia: 60 Hz , número de salidas: 6 tipo de contacto: polarizado temperatura máxima de operación: 60°C Color; Amarillo , empaque individual: Peso:2,25 Kg Largo: 38,0 cm Alto: 15,0 cm Ancho: 5,5 cm.cumple REITE, certificado CIDET03438 RETIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 1 | \$ 84.000,00    | \$ 84.000    |  |
| 123 | 39121611 | Fusible DC 20A 10x38 1000VDC Fusible cilindrico , soporta hasta 20 amperios antes de fundirse . Cuenta con unas dimensiones de 10 mm de diámetro, y 38 mm de largo, que suele ser un tamaño estándar en este tipo de productos. Respecto a su tensión máxima, esté puede funcionar en sistemas de hasta 1000 voltios en corriente continua                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 1 | \$ 8.400,00     | \$ 8.400     |  |
| 124 | 39121606 | Fusible Hilo tipo H Fusible Hilo de 15A y 38KV Tipo H, fusible de media tensión para redes y protección de transformadores.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 1 | \$ 42.000,00    | \$ 42.000    |  |
| 125 | 39121301 | Gabinete doble fondo , IP 66 , 80X60X30 cm gabinete , metálico doble fondo 80X60X30 cm, IP 66 , Fabricado en Lamina de Acero Cold-Rolled calibre 18. Acabados en Pintura Electroestática Beige Ral 7032. Cuenta con Certificación RETIE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 1 | \$ 604.000,00   | \$ 604.000   |  |
| 126 | 39122315 | Guardamotor Guardamotor tripolar, zona de regulación de 12 - 18 amperios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 1 | \$ 204.000,00   | \$ 204.000   |  |
| 127 | 39122315 | Guardamotor Guardamotor tripolar, zona de regulación de 9.0 - 13.0 amperios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 1 | \$ 180.000,00   | \$ 180.000   |  |
| 128 | 39122315 | Guardamotor trifásico regulable Guardamotor trifásico regulable. Rango recomendado: rango 1.6-2.5 A, para riel. Guardamotor Termomagnético TeSys GV2 AC-3 1.6-2.5A 100kA 3P3D. Interruptor automático de motor TeSys GV, 3 polos (3P), 2.5 A/690 V, para aplicaciones de motor de 3 fases 0.75kW@400V. Proporciona una protección magnetotérmica con un rango de ajuste térmico de 1,6-2,5 A, disparo magnético a 13xIn, alto poder de corte Icu 100kA@400V. Conexión mediante borne atornillado. Control de arranque-parada mediante pulsador garantizado para 100 000 ciclos AC-3. Certificación de estándares múltiples (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine, ATEX), cumplimiento con Green Premium (RoHS/REACH) | UN | 1 | \$ 198.000,00   | \$ 198.000   |  |
| 129 | 39122315 | Guardamotor Tripolar Guardamotor, 3 polos, zona de regulación de 2,5 a 4 amperios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 1 | \$ 216.000,00   | \$ 216.000   |  |
| 130 | 39122244 | Interruptor conmutable sencillo, tres vías Interruptor conmutable sencillo, tres vías, 10 A, 125 V, perilla, base y soporte en policarbonato blanco, cobre eletrolítico 99.9%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 1 | \$ 14.400,00    | \$ 14.400    |  |
| 131 | 39122244 | Interruptor de cuatro vías sencillo Interruptor sencillo, cuatro vías, 10 A, 125 V, perilla, base y soporte en policarbonato blanco, cobre eletrolítico 99.9%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 1 | \$ 21.600,00    | \$ 21.600    |  |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |   |                 |              |  |
|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----------------|--------------|--|
| 132 | 39122244 | Interrupor de transferencia automática Interrupor de transferencia automática de energía Solar en la red, carril Din 2P 63A AC220V ATS, sistema fotovoltaico, alimentación a energía urbana W2R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 1 | \$ 186.000,00   | \$ 186.000   |  |
| 133 | 39122205 | Interrupor Fnal de Carrera Interrupor o Suiche final de carrera con brazo ajustable, 250VAC, 5A, Voltaje de funcionamiento: de hasta 250VAC máx. 115V DC máx. 0.4", Corriente: 5", Contactos: uno normalmente abierto, uno normalmente cerrado, Velocidad de operación: 0.5mm a 50m/s, Actuador y cabeza ajustables, Protección IP65.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 1 | \$ 57.600,00    | \$ 57.600    |  |
| 134 | 39121633 | Interrupor Sencillo Interrupor Sencillo, Certificación RETIE, Tensión 110V, Corriente 10 A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 1 | \$ 9.600,00     | \$ 9.600     |  |
| 135 | 39121633 | Interrupor Simple Unipolar, Interrupor sencillo de pared, certificado RETIE, para tensión de 110 V y corriente nominal de 10 A, destinado al control de circuitos de iluminación en instalaciones residenciales, comerciales e institucionales. Fabricado en material PC (polycarbonato) de color blanco, apto para montaje en caja estándar, incluye tapa de sujeción, garantizando una instalación segura y conforme a la normativa vigente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 1 | \$ 9.600,00     | \$ 9.600     |  |
| 136 | 32121705 | Inversor aislado de onda pura 1000w 12v/24v Inversor, onda, pura, 1000w 12v, 24 v de voltaje con salida USB 5v/500 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 1 | \$ 640.000,00   | \$ 640.000   |  |
| 137 | 32121705 | Inversor Cargador Growatt SPF 3000TL LVM 48V Inversor cargador Growatt SPF 3000 LVM 48V, de onda senoidal pura, con potencia máxima de salida de 4500 W. Incorpora cargador de baterías de 80 A para carga desde red eléctrica o generador a 230 V, e integra controlador MPPT de 80 A, permitiendo hasta 4500 W de potencia fotovoltaica. Compatible con paneles solares de 60 y 72 células.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 1 | \$ 2.676.600,00 | \$ 2.676.600 |  |
| 138 | 44102406 | Kit Rotuladora Dymo Letratag 100h + 3 Cintas Kit Rotulador Dymo, Imprime en papel, plástico y nylon para adhesión a tela. Incluye 1 rollo de cinta de papel (negra/blanca) de 12 mm x 4 m. Soporta texto alfanumérico con pantalla VCL de 13 caracteres, 5 tamaños de letras, 7 estilos de impresión y 8 estilos de enmarcado. Memoria para 9 etiquetas y función de impresión de 2 línea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 1 | \$ 372.000,00   | \$ 372.000   |  |
| 139 | 39111527 | Lampara Led Solar 300w Lampara LED Street Light Solar 560 Kit Flujo Luminoso 7200 Lumenes, Vida Útil 50,000 Horas, Grado de Protección IP 65, Dimensiones de luminarias 500x200x90, con brazo de 60x510mm y Panel Solar Fotovoltaico con Certificación Retilap.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 1 | \$ 420.000,00   | \$ 420.000   |  |
| 140 | 31151502 | Línea de vida dieléctrica vertical en cuerda gama marina 16mm Línea de vida dieléctrica vertical Cuerda trenzada de 16 mm en polyester, con o sin Absorbedor de energía, gancho 2 ¼ de apertura en un extremo, termoformado en el otro extremo de la cuerda para suspender el contrapeso, guardababos en ambos extremos de la cuerda para la protección de desgastes producidos por la fricción. Es usado como parte de un sistema de detención de caídas Rango de capacidad: mínimo 130 lbs - máximo 310 lbs (1 persona) incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta del trabajador, conforme ANSI Z359.15-2014 y resolución colombiana 4272 de 2021. Longitud: 20 m COMPONENTES DE FABRICACIÓN Cuerda trenzada de 16 mm Resistencia a 5000 lbf de tensión Gancho dieléctrico de 2 ¼ de apertura En Fibra de Vidrio y nylon inyectado con resistencia 5000 lbf Capacidad de carga dieléctrica 14Kv Guardacabos Plástico Termoencogible negro para proteger el ponchado de la cuerda en los dos extremos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 1 | \$ 780.000,00   | \$ 780.000   |  |
| 141 | 39112505 | Luminaria industrial tipo High-Bay Luminaria industrial tipo High-Bay de 110w para suspender, diseñada con LED de alta eficacia. Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento. Flujo luminoso 15400 lm, Eficacia 140 lm/W, Temperatura de color 5000K (CW), Tensión de operación 100-277 V 50/60 Hz incluye sistema e fijación Descolgar con cadena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 1 | \$ 465.600,00   | \$ 465.600   |  |
| 142 | 39111505 | Luminaria led de 9w Luminaria LED de 9 W, certificada RETIE, para iluminación interior, operación en 120 V CA, alta eficiencia energética y bajo consumo. Ofrece encendido instantáneo, larga vida útil y baja emisión de calor, apta para aplicaciones residenciales.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 1 | \$ 21.600,00    | \$ 21.600    |  |
| 143 | 39111505 | Luminaria LED Hermética con tubo 2x18W T8 PC Luz Dia de 3600 LM Voltaje 100 V, 277 V, Nivel de protección IP65, Potencia máxima 36 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1 | \$ 142.000,00   | \$ 142.000   |  |
| 144 | 39111505 | Luminaria PANEL LED 60x60 Luminaria PANEL LED 60x60, Potencia ≥ 45W según normas NTC 2050, Material aluminio blanco, 3200 lm, voltaje 100-240 v, IP20 color blanco, 6000 K, cumpliendo normas RETIE y RETILAP vigentes. Incluye marco en aluminio blanco para empotrar en cielo raso y balasto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 1 | \$ 210.000,00   | \$ 210.000   |  |
| 145 | 41113680 | Medidor De Factor De Potencia Multifunción Monofásico Medidor De Factor De Potencia Multifunción Monofásico. medidor digital multifunción puede medir y mostrar 6 parámetros, incluidos el voltaje de CA, la corriente alterna, la potencia, la frecuencia, la energía eléctrica y el factor de potencia al mismo tiempo. Con la función de memoria de apagado: cuando el medidor se apaga durante su uso, el valor de energía acumulada del medidor se almacenará automáticamente (los datos anteriores no se perderán). Equipado con una pantalla LCD HD pantalla, que es clara y fácil de usar leer. Especificaciones Material ABS Color: negro, Rango de medición: tensión alterna: 40,0 a 300 V AC 200,0 a 450,0 V (opcional), Corriente alterna: 0 a 99,99 A, resolución mínima es de 0,01 A Potencia: 0 a 3000 W (CA 40,0 a 300 V); 0-45000 W (200,0-450,0 V) 0-9999,9 W La resolución mínima de pantalla es de 0,1 W; de lo contrario, la resolución mínima es de 1 W. Energía eléctrica: 0-9 999 999 kWh. La resolución mínima de 0-9999,99 kWh es 0.001 kWh; la resolución mínima de 10000,00-99999,99 kWh es de 0,01 kWh; la resolución mínima de 100000,0-999999,9 kWh es de 0,1 kWh; de lo contrario, la resolución mínima es de 1 kWh. Precisión: 1% ±, 2 palabras Velocidad de medición: 2 veces por segundo, diámetro del orificio del transformador de corriente de 100 A: 15,5 mm Temperatura de trabajo: -10+50 Humedad de trabajo: 1080% (sin condensación) Presión de trabajo : 80106 kPa Tamaño del artículo: 70 * 40 * 39 mm /75 x 1,57 x 1,53 pulgadas Peso del artículo: 83 g/2,92 oz Peso del paquete: 90 g/3,17 oz Tamaño del paquete: 9 x 4,5 x 4,5 cm/3,54 x 1,77 x 1,77 pulgadas | UN | 1 | \$ 264.000,00   | \$ 264.000   |  |
| 146 | 31102211 | Molde Grafito Varilla a Cable en T 5-8 a 2/0awg Molde Grafito Varilla a Cable a 2/0 awg para soldadura exotérmica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 1 | \$ 360.000,00   | \$ 360.000   |  |
| 147 | 46182314 | MOSQUETON EN D CARABINER EN ACERO (TRIPLE SEGURO) 45 kN MOSQUETON EN D CARABINER EN ACERO (TRIPLE SEGURO) 45 kN Apertura de 22 mm. Triple seguro para apertura. Sistema de apertura al girar un cuarto de vuelta el seguro. Cierre automático. Carga 5000 lb/ 22.2 kN. Carga lateral 3600 lb/ 16 kN. Resistencia de ruptura mínima 45 kN Cumple con requerimientos: EN 362:2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 1 | \$ 84.000,00    | \$ 84.000    |  |
| 148 | 26101114 | Motor Eléctrico Trifásico Motor De Inducción Eléctrico trifásico 1 Hp, 220V/440V, 3600 rpm o 1800 rpm, frecuencia 60 Hz. 12 puntas, de 12 terminales, línea W12.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 1 | \$ 1.440.000,00 | \$ 1.440.000 |  |
| 149 | 39121521 | Motor trifásico (0.37 kW / In = 1.86 A @ 220 V) (1/2 HP) Motor trifásico (0.37 kW / In = 1.86 A @ 220 V) (1/2 HP) . Potencia nominal de 0.37kW que ofrece la fuerza necesaria para diversas tareas. Diseño optimizado para eficiencia energética y reducción del consumo. Funcionamiento trifásico a 60Hz para un arranque suave y estable. Voltaje dual de 220V/440V que brinda flexibilidad en distintas instalaciones. Corrientes de 1.12 A en 440V y 1.94 A en 220V para minimizar pérdidas.. Velocidad de 1800 RPM que equilibra torque y velocidad. Tipo de motor: asíncrono trifásico de jaula de ardilla. Clase de aislamiento: F. Compatible con arrancadores suaves y variadores de frecuencia. Posibilidad de integración en sistemas de automatización.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 1 | \$ 900.000,00   | \$ 900.000   |  |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |   |               |            |  |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---------------|------------|--|
| 150 | 41113630 | Multímetro Digital Multímetro Digital True Rms Uni-Trend UT139C mide corriente, voltaje AC/DC, frecuencia, capacitancia, resistencia, temperatura, continuidad. equipo que realiza mediciones de True RMS, con funda suave que le permite soportar caídas a 2 m de altura y puede reemplazar el fusible fácilmente. Es una herramienta ideal para equipos de prueba, electrónica de potencia, comunicaciones, escuelas, metalurgia, entre otros. Características: Modos MAX / MIN / REL, Retención de datos, retroiluminación LED, apagado automático Protección de rango completo (600 V), True RMS, NCV. Rangos automáticos / manuales seleccionables Especificaciones Multímetro Digital UT139C EspecificacionesRangoUT139C Voltaje DC (V)600 V± (0.5% + 2) Voltaje AC (V)600 V± (0.8% + 3) Corriente DC (A)10 A± (0.7% + 2) Corriente alterna (AC)10 A± (1% + 3) Resistencia (Ω)60 MΩ± (0.8% + 2) Capacitancia (F)99,99 mF± (4% + 5) Frecuencia (Hz)10 Hz ~ 10 MHz± (0.1% + 4) Temperatura (°C)-40 °C ~ 1000 °C± (1% + 3) Temperatura (°F)-40 °F ~ 1832 °F± (1.5% + 5) Características generales Cuenta de pantalla6000 Rango automático / rango manual / verdadero valor eficaz\ Ancho de banda (Hz)45 Hz ~ 1 kHz Zumbador NCV / Continuidad\ Ciclo de trabajo0,1% ~ 99,9%\ DiodoAlrededor de 3 V Alimentación1,5 V Monitor58 mm x 36 mm Color del productoRojo y gris Peso neto del producto354g Tamaño del producto170 x 80 x 48 mm Accesorios estándarBaterías, cables de prueba, sonda de temperatura Embalaje individual estándarCaja, manual en inglés | UN | 1 | \$ 432.000,00 | \$ 432.000 |  |
| 151 | 41113630 | Multímetro Digital Multímetro Digital Con pantalla LCD proporciona una mejor experiencia de usuario. Incluye batería a 9 Voltios Voltaje DC (V) 200mV / 2V / 20V / 200V / 600V± (0.5% + 2) Voltaje CA (V) 200V / 600V ± (1.2% + 3) Corriente DC (A) 2000µA / 20mA / 200mA / 10A ± (1% + 2) Resistencia (Ω) 2000 / 2kΩ / 20kΩ ± (0.8% + 2) / 200kΩ / 20MO Temperatura -40 ° ~ 1000 ° ± (1% + 4) y -40 ° ~ 1832 ° ± (1.5% + 5) Medición de continuidad con buzzer. Medición de diodos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 1 | \$ 294.000,00 | \$ 294.000 |  |
| 152 | 39121402 | Multitoma De Uso Pesado 8 Salidas Con Supresor 90 Voltios Tipo Multitoma Garantía 1 año Voltaje 125 V Referencia del Producto en el Certificado/Empaque HL-99258 Línea 1 Ancho 5.2 cm Largo 17 cm Suministro Eléctrico Corriente alterna (diseñado para conexión en la red) Tipo de Producto RETIE Extensiones y multitomas Corriente nominal de descarga 15 A Color Negro Frecuencia 60 Hz Alto 4.5 cm Cantidad de entradas 1 Tipo de divisor Otro Potencia máxima 1875 W Capacidad máxima de corriente 15 A Cantidad de salidas 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 1 | \$ 242.000,00 | \$ 242.000 |  |
| 153 | 39121402 | Multitoma Multitoma con supresor de picos regleta 6 tomas P6B-LM, largo de cable 1.8 mts, color negro, con protección sobre carga y supresión de ruido eléctrico si aplica. Estilo de tomacorrientes nema 5-15R. Entrada entrada de voltaje 120v frecuencia de entrada 50/60 hz +/- 5 hz (autosensible). Corriente de línea máxima 15A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 1 | \$ 198.000,00 | \$ 198.000 |  |
| 154 | 26111607 | Panel SOLAR 210W Panel Solar de 210W 12V tecnología monocristalina de 36 celdas, eficiencia del 19.23%, garantía de eficiencia de hasta 10 años. 36 células monocristalinas de vidrio templado de 3.2mm de espesor. Dimensiones de 1560x700x35mm, peso de 12kg. Voltaje a potencia máximo (VMP): 20.05V, - Límite máximo de potencia (IMP): 10.47A - Voltaje en circuito abierto (VOC): 23.95V - Corriente en cortocircuito (ISC): 11.07A - Eficiencia del módulo: 19.23%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 1 | \$ 420.000,00 | \$ 420.000 |  |
| 155 | 39121545 | Parada emergencia industrial Para de Emergencia , Industrial, Rojo , de 22 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 1 | \$ 33.600,00  | \$ 33.600  |  |
| 156 | 27111510 | Pelacables calibrado Retiro de aislamiento sin dañar conductor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 1 | \$ 54.000,00  | \$ 54.000  |  |
| 157 | 26111702 | Pilas Recargable AA. 1400 Mh paquete X 2 unidades Pilas Recargable AA. 1400 Mh paquete X 2 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 1 | \$ 30.000,00  | \$ 30.000  |  |
| 158 | 30111505 | Pilote de Concreto Piramidal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 1 | \$ 36.000,00  | \$ 36.000  |  |
| 159 | 39121534 | Piloto industrial Amarillo Piloto industrial , 22 mm , amarillo, 220V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 1 | \$ 12.000,00  | \$ 12.000  |  |
| 160 | 32111503 | Piloto Industrial Led Azul Piloto led multivoltaje 110/220v para tablero de control, diámetro: 22mm, color: azul.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 1 | \$ 13.200,00  | \$ 13.200  |  |
| 161 | 32111503 | Piloto Industrial Led Rojo Piloto led multivoltaje 110/220v para tablero de control, diámetro: 22mm, color: rojo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 1 | \$ 13.200,00  | \$ 13.200  |  |
| 162 | 32111503 | Piloto Industrial Led Verde Piloto led multivoltaje 110/220v para tablero de control, diámetro: 22mm, color: verde.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 1 | \$ 13.200,00  | \$ 13.200  |  |
| 163 | 32111503 | Piloto luminoso LED color AMARILLO Piloto luminoso LED color AMARILLO color: AMARILLO, - Diámetro 16mm, - Voltaje: 220 VCA, .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 1 | \$ 9.600,00   | \$ 9.600   |  |
| 164 | 32111503 | Piloto luminoso LED color VERDE Piloto luminoso LED color: VERDE, - Diámetro 16mm, - Voltaje: 220 VCA, .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 1 | \$ 9.600,00   | \$ 9.600   |  |
| 165 | 41113630 | Pinza Amperimétrica Capacímetro Multímetro Pinza Amperimétrica Capacímetro Multímetro, Tensión máxima CA: 600V, Tensión máxima CC: 600V, Corriente máxima CA: 600 A, Cantidad de baterías: 2, Voltaje de la batería: 1.5V, Tipo de batería: PP3, Con true RMS: Si, Tipo de pantalla: Digital, Peso: 220 g, Con retroiluminación: Si, AC Corriente (A): 6A/60A/600A ±(2%+10), AC Frecuencia de Corriente (Hz): 50Hz-100Hz ±(1%+5), AC Voltaje (V): 6V/60V/600V ±(0.8%+5), AC Frecuencia de Voltaje (Hz): 10Hz-60kHz ±(1%+5), DC Voltaje (V): 600mV/6V/60V/600V ±(0.5%+2), Resistencia (Ω): 600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MO/60MO ±(0.8%+2), Capacitancia (F): 6nF/60nF/600nF/6µF/60µF/600µF/6mF/60mF ±(4%+5), Frecuencia (Hz): 10Hz/10MHz ±(0.1%+4), Ciclo de Trabajo (%): 0.1%-99.9% ±(3%+5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 1 | \$ 216.000,00 | \$ 216.000 |  |
| 166 | 41113640 | Pinza Medidor de Potencia Eléctrica Pinza medidor de potencia y armónicos, portátil y estable, con funciones de amperímetro digital y medidor de potencia. Puede medir voltaje, corriente, potencia activa / reactiva, factor de potencia, ángulo de fase y consumo de energía eléctrica, mide componentes armónicos individuales hasta 20 veces. Corriente alterna (A) 1000A ± (2% + 5), Voltaje de CA (V) 600V ± (1.2% + 5), Frecuencia (Hz) 40Hz ~ 80Hz ± (0.5% + 5), Potencia activa (W) 0.01kW ~ 600kW ± (3% + 5), Potencia aparente (VA) 0.01kVA ~ 600kVA ± (3% + 5), Potencia reactiva (VAR) 0.01kVAR ~ 600kVAR ± (4% + 5), Factor de potencia 0.3 ~ 1 ± 0.022, Ángulo de fase (°) 0 ° ~ 360 ° ± 2 °, Energía activa (Wh) 1kWh ~ 9999kWh ± (3% + 2), Cuenta de pantalla 10000, Rango automático, Apertura de la mandíbula 50mm, RMS verdadero Voltaje AC / corriente AC, Apagado automático.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 1 | \$ 540.000,00 | \$ 540.000 |  |
| 167 | 27112717 | Pistola de calor Pistola de calor, potencia 1800w, ajuste de calor variable, interruptor 2 posiciones, temperatura 50 - 450°C/90 - 600°C, flujo de aire 300/500 l/min, incluye Pistola de Calor, boquillas y caja plástica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 1 | \$ 102.000,00 | \$ 102.000 |  |
| 168 | 39111521 | Plafón rosca E27 Plafón de techo o pared para bombillo, material en loza, color blanco, 150 W- 127 V certificado RETIE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 1 | \$ 8.400,00   | \$ 8.400   |  |
| 169 | 39121624 | Portafusible DC 10x38 1000V El portafusible DC 10x38 1000V es un equipo diseñado para almacenar fusibles cilíndricos de 10mm de diámetros y 38mm de longitud en sistemas eléctricos con corriente continua (CC) de hasta 1000V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 1 | \$ 24.000,00  | \$ 24.000  |  |
| 170 | 39121617 | Portafusible Riel DIN Portafusible para montaje en riel DIN de 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 1 | \$ 14.400,00  | \$ 14.400  |  |
| 171 | 41113631 | Probador Digital de Baterías Equipo para verificación de estado de carga y capacidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 1 | \$ 96.000,00  | \$ 96.000  |  |
| 172 | 39121633 | Pulsador Industrial de Emergencia Botón Pulsador Interruptor Paro De Emergencia AC 400 V 10 A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 1 | \$ 21.600,00  | \$ 21.600  |  |
| 173 | 39121633 | Pulsador rojo Pulsador normalmente cerrado rojo 22 mm, Botón diámetro 25 mm/1". Montaje diámetro del agujero 22 mm/0.87 "(7/8)", lth=10 A, AC15 240 V, 3A, Ui=660 V, EC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 1 | \$ 21.600,00  | \$ 21.600  |  |
| 174 | 39121633 | Pulsador verde Pulsador normalmente abierto verde 22 mm, Botón diámetro 25 mm/1". Montaje diámetro del agujero 22 mm/0.87 "(7/8)", lth=10 A, AC15 240 V, 3A, Ui=660 V, EC 60947-5-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 1 | \$ 21.600,00  | \$ 21.600  |  |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   |                 |              |                                                                   |
|-----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| 175 | 39111827 | Reflector Led 200W Reflector Led 200W- CW 24000 LM, Protección IP65/IK08, Temperatura de Color 5000 K(CW). Vida Útil 100.000 H L70. Eficacia: 120 LM/W. Dimensiones: 361x415x128 mm. Tipo Montaje: Sobreponer. Chasis: Aluminio. Material Óptica: Lente Pmma. Potencia Entrada: 200w.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 1 | \$ 1.920.000,00 | \$ 1.920.000 |                                                                   |
| 176 | 39121308 | Regleta multitoma industrial Multitoma Regleta Metálica Industrial 6 Tomas Supresor Picos, Características: -Cable de entrada 1 metro -6 salidas con polo a tierra 120 V, -15A - 1800W, -Toma original, -Switch on/off con indicador de neón, - Supresor de picos, -Fácil instalación para fijar en mesa y/o pared, -Uso industrial y doméstico en equipos que no superen 15A,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 1 | \$ 90.000,00    | \$ 90.000    |                                                                   |
| 177 | 39121402 | Regleta protectora de sobretensiones, 18 salidas de CA Salida de CA 110-240 V, 50/60 Hz, máx. 15 A Salida USB USB-A: máximo 2.4 A/puerto, USB-C: Máximo 3A/puerto, total 3.4A/17W compartido Potencia nominal1875W en EE. UU./Canadá, máximo 3600W en todo el mundo Protección contra sobretensiones2100 julios Tamaño del producto11.77 x 5.24 x 1.18 pulgadas Peso del producto1.85 libras Longitud del cable6.5 pies (6.6 ft) Medidor de cable15A 14AWG Tipo de enchufe45° en ángulo tipo B - 3 pines (norteamericano)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1 | \$ 192.000,00   | \$ 192.000   |                                                                   |
| 178 | 39122330 | Relé de Sobrecarga Térmica para Motor TeSys 1.6-2.5A Clase 10A LRD07. Relé de sobrecarga térmica para motor TeSys LRD, 2,5 A/690 V, rango de ajuste térmico 1,6-2,5 A, clase de disparo 10A, para protección de motores de 3 fases 0.75kW@400V. Dispositivo diferencial con detección de fallo de fase y desequilibrio de carga. Los ajustes están protegidos por una cubierta transparente bloqueable mediante sellado. Conectado mediante terminales con tornillo de presión, se conecta directamente a los terminales inferiores de contactores de 3 polos LC1D9-D38. Montaje en carril DIN o fijación con tornillo. soporte de montaje Placa, con accesorios específicos Carril, con accesorios específicos Bajo contactor. composición de los contactos auxiliares 1 NA + 1 NC, corriente térmica convencional 5A para circuito de señalización. corriente permitida 3 A en 120 V AC-15 para circuito de señalización 0,22 A en 125 V DC-13 para circuito de señalización. tipo de control Rojo botón pulsador, estado 1 parada,Azul botón pulsador, estado 1 Reajuste. altura 66 mm, Ancho 45 mm, profundidad 70 mm, peso del producto 0,124 kg, Normas EN/IEC 60947-4-1, EN/IEC 60947-5-1, UL 60947-4-1, UL 60947-5-1, CSA C22.2 No 60947-4-1, CSA C22.2 No 60947-5-1, GB/T 14048.4, GB/T 14048.5, EN 50495. | UN | 1 | \$ 168.000,00   | \$ 168.000   |                                                                   |
| 179 | 39122315 | Relé o relevo vehicular Relé o relevo vehicular de 5 pines 12V 30 Amperios con base. Características: Voltaje nominal de la bobina: 12VDC Máx. Corriente de suicheo: 30A Número de pines: 5 Dimensiones:28x28x25mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 1 | \$ 25.200,00    | \$ 25.200    |                                                                   |
| 180 | 39122330 | Relé térmico tripolar, zona de regulación de 12 - 18 amperios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 1 | \$ 144.000,00   | \$ 144.000   |                                                                   |
| 181 | 39122330 | Relé térmico tripolar, zona de regulación de 9.0 - 13.0 amperios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 1 | \$ 144.000,00   | \$ 144.000   |                                                                   |
| 182 | 39122330 | Relé Térmico Tripolar, 3 polos, zona de regulación de 2,5 a 4 amperios.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 1 | \$ 144.000,00   | \$ 144.000   |                                                                   |
| 183 | 39121708 | Riel DIN 12 piezas de rieles DIN de aluminio VAMRONE, 30.5 cm de largo, 35 mm de ancho, 7.5 mm de alto, riel DIN ranurado con tapa superior con RoHS, tornillos extra premium incluidos para montaje, rieles DIN ranurados están hechos de excelente material de aluminio, que son muy sólidos y difíciles de doblar, todos cumplen con las normas internacionales EN/IEC y RoHS, Incluye 2 piezas de carriles DIN de aluminio de 12" de largo y 10 piezas adicionales de tornillos de metal premium #6., Tipo de materialAluminio Metal Acero Inoxidable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1 | \$ 102.000,00   | \$ 102.000   |                                                                   |
| 184 | 39121708 | Riel DIN metálico Riel DIN metálico Perforado x 1 Metro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 1 | \$ 18.000,00    | \$ 18.000    |                                                                   |
| 185 | 39122204 | Selector Muletilla Conmutador rotativo 3 posiciones Selector Muletilla Conmutador rotativo, 3 Posiciones Industrial para tablero, 250 V, 10 A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 1 | \$ 78.000,00    | \$ 78.000    |                                                                   |
| 186 | 26101302 | Sequencer o Alternador Sequencer o Alternador para 2 electrobombas NA+NC MAC3, Referencia: 54150, Modelo: TMK30000B0 Alimentación: 110 / 230VAC Salidas de control: 2 relé SPST Grado de protección: IP20 Montaje: Riel DIN Tamaño: H 90 x W 54 x D 59mm Frecuencia de operación: Máximo 30 operaciones por minuto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 1 | \$ 720.000,00   | \$ 720.000   |                                                                   |
| 187 | 39121457 | Soldadura Exotérmica Cadweld GROUNDING 115 gramos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 1 | \$ 54.000,00    | \$ 54.000    |                                                                   |
| 188 | 39121523 | Temporizador Digital Multifunción Tipo Riel Temporizador Digital Multifunción Tipo Riel, Temporizador digital Multifunción SLIM, Alimentación: 24 - 240V AC/DC. Salida de control: Relé SPDT (NA+NC), Tipo de conexión: Bloque de terminales. Montaje: Riel DIN, Rango: 0.1 s - 999 h. Permite programar tiempo de encendido y tiempo de apagado de forma independiente. Modos de operación: Al trabajo, Cíclico, Señal ON/OFF, Señal OFF/ON, Al reposo, Intervalo, One shot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 1 | \$ 198.000,00   | \$ 198.000   |                                                                   |
| 189 | 39121523 | Temporizador Semanario Electrónico Digital Riel Temporizador semanal electrónico digital THC15A, carga resistiva de 16A/250V AC, capacidad de carga de 2000W, para instalación en riel Din.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 1 | \$ 174.000,00   | \$ 174.000   |                                                                   |
| 190 | 39121405 | Terminal de enchufe hembra Terminal de enchufe hembra, Con 7 mm de ancho, y 1.9 cm de longitud, Chapado en cobre, Para cables de calibre 10-12AWG. paquete por 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 1 | \$ 49.200,00    | \$ 49.200    |                                                                   |
| 191 | 39121405 | Terminal de ojo aislado Terminal de ojo aislado, Para cable calibre 18 - 22AWG, Color rojo, paquete por 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 1 | \$ 45.600,00    | \$ 45.600    |                                                                   |
| 192 | 39121405 | Terminal de ojo aislado Terminal de ojo aislado, Para cable calibre 14 - 16AWG, Color azul, paquete por 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 1 | \$ 45.600,00    | \$ 45.600    |                                                                   |
| 193 | 39121405 | Terminal de Ojo Cable 50mm - Ojo 10mm l Terminal de Ojo Cable 50mm - Ojo 10mm sirve para crimpar cableado de 50 mm de sección y hacer la conexión sobre un tornillo de 10 mm de diámetro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1 | \$ 8.000,00     | \$ 8.000     |                                                                   |
| 194 | 39121405 | Terminal de Ojo Terminal de ojo, diámetro 8.4mm, calibre 12-10awg, para cables #12 a #10 awg, orificio para perno de 8 a 10 awg, 600v x 100 unidades.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 1 | \$ 30.000,00    | \$ 30.000    |                                                                   |
| 195 | 39121405 | Terminal de Ojo Terminal Ojo 3mm 16-14AWG Azul Hellemanntyton HOT02503, Voltaje Máx. 750V, Inflamabilidad UL 94 V0, material Cobre estañado (SNCU) y PVC, Agujero ØM3 mm, Ancho W (métrico) 8.5mm. Long. (L) 20mm. Longitud (L2) 7.75mm. Sección nominal (mm²) 1.5 - 2.5mm². Tamaño del botón (imperial) 5/32". Variación de medida de cable (AWG) 16 - 14 AWG. Voltaje Máx. 750V. Abreviatura de material SNCU, PVC. Inflamabilidad UL 94 V0. Material Cobre estañado (SNCU), Cloruro de polivinilo (PVC).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 1 | \$ 48.000,00    | \$ 48.000    | se debe especificar si el paquete es x100, se cotiza paquete x100 |
| 196 | 39121405 | Terminal de Ojo Terminal Ojo 3mm 16-14AWG Negro Hellemanntyton HOT02503, Voltaje Máx. 750V, Inflamabilidad UL 94 V0, material Cobre estañado (SNCU) y PVC, Agujero ØM3 mm, Ancho W (métrico) 8.5mm. Long. (L) 20mm. Longitud (L2) 7.75mm. Sección nominal (mm²) 1.5 - 2.5mm². Tamaño del botón (imperial) 5/32". Variación de medida de cable (AWG) 16 - 14 AWG. Voltaje Máx. 750V. Abreviatura de material SNCU, PVC. Inflamabilidad UL 94 V0. Material Cobre estañado (SNCU), Cloruro de polivinilo (PVC).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 1 | \$ 48.000,00    | \$ 48.000    | se debe especificar si el paquete es x100, se cotiza paquete x100 |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |   |                 |              |                                                                   |
|-----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------|
| 197 | 39121405 | Terminal de Ojo Terminal Ojo 3mm 16-14AWG rojo HellermannTyton HOT02503, Voltaje Máx. 750V, Inflamabilidad UL 94 V0, material Cobre estañado (SNCU) y PVC, Agujero ØM3 mm, Ancho W (métrico) 8.5mm. Long. (L) 20mm. Longitud (L2) 7.75mm. Sección nominal (mm²) 1.5 - 2.5mm². Tamaño del botón (imperial) 5/32". Variación de medida de cable (AWG) 16 - 14 AWG. Voltaje Máx. 750V. Abreviatura de material SNCU, PVC. Inflamabilidad UL 94 V0. Material Cobre estañado (SNCU), Cloruro de polivinilo (PVC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN  | 1 | \$ 48.000,00    | \$ 48.000    | se debe especificar si el paquete es x100, se cotiza paquete x100 |
| 198 | 39121432 | TERMINAL ELECTRICO HEMBRA TIPO FAST-ON - Tipo: pala / paleta hembra de 5/16", - Funda aislante protectora de color azul,, - Rango de calibres: 1,5 - 2,5mm² cable (16 - 14AWG), - Paquete de 100 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PAC | 1 | \$ 30.000,00    | \$ 30.000    |                                                                   |
| 199 | 39121432 | TERMINAL ELECTRICO TIPO HORQUILLA - Tipo: Horquilla o en U, - Funda aislante protectora de color azul,, - Rango de calibres: 1,5 - 2,5mm² cable (16 - 14AWG), - Paquete de 100 unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PAC | 1 | \$ 30.000,00    | \$ 30.000    |                                                                   |
| 200 | 39121434 | Terminal EMT Terminal EMT de ½ de pulgada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 1 | \$ 3.000,00     | \$ 3.000     |                                                                   |
| 201 | 39121434 | Terminal EMT Terminal EMT de ½ de pulgada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN  | 1 | \$ 2.400,00     | \$ 2.400     |                                                                   |
| 202 | 39121432 | Terminal Negro tipo Pin 6mm² Terminal pin hueco aislado negro, 6 mm² (10 AWG).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN  | 1 | \$ 960,00       | \$ 960       |                                                                   |
| 203 | 39121405 | Terminal punta en pin aislado Terminal punta en pin aislado, calibre 12 – 10AWG, Cobre de 1.0mm de espesor, Color amarillo, paquete por 100.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 1 | \$ 33.600,00    | \$ 33.600    |                                                                   |
| 204 | 39121405 | Terminal punta en pin aislado Terminal punta en pin aislado, calibre 16 – 14AWG, Color azul, Cobre de 0.8mm de espesor, paquete por 100.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN  | 1 | \$ 30.000,00    | \$ 30.000    |                                                                   |
| 205 | 39121405 | Terminal punta en pin aislado Terminal punta en pin aislado, calibre 22 – 16AWG, Cobre de 0.75mm de espesor, Color rojo. Paquete por 100.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 1 | \$ 30.000,00    | \$ 30.000    |                                                                   |
| 206 | 40172608 | Terminal pvc de 1/2" Terminal PVC de 1/2", certificado RETIE, para instalaciones eléctricas y telefónicas, utilizado como unión entre tubería y caja eléctrica. Fabricado en PVC color verde, con alta resistencia al impacto y a la humedad, apto para uso interior y exterior, garantizando una conexión segura y duradera.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PAC | 1 | \$ 1.800,00     | \$ 1.800     |                                                                   |
| 207 | 39121432 | Terminal Rojo tipo Pin 6mm² Terminal pin hueco aislado rojo, 6 mm² (10 AWG).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN  | 1 | \$ 960,00       | \$ 960       |                                                                   |
| 208 | 39121723 | Termoencogible 10mm Negro Termoencogible , 10mm, Color , Negro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M   | 1 | \$ 3.000,00     | \$ 3.000     |                                                                   |
| 209 | 39121723 | Termoencogible 5mm Negro Termoencogible , 5mm, Color, Negro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M   | 1 | \$ 2.160,00     | \$ 2.160     |                                                                   |
| 210 | 41112105 | Termostato calentador de agua Z ero KST203 Termostato calentador de agua, Termostato superior, certificación UL, Negro, Doble lanzamiento, 120/480 VAC, para tanques de doble elemento Ajuste de rango de ahorro de energía Interruptor de seguridad integrado para evitar el sobrecalentamiento Referencia cruzada: 59T SPDT+66T Todos los termostatos son ajustables, certificación UL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN  | 1 | \$ 300.000,00   | \$ 300.000   |                                                                   |
| 211 | 39121402 | Toma de corriente industrial hembra para empotrar (formato recto). 32Amperios, 4 polos Toma de corriente industrial hembra para empotrar (formato recto). 32Amperios, 4 polos (3P+E), para sistemas trifásicos, operando típicamente entre 380V y 415V (50/60 Hz), Tamaño: 90 mm * 70 mm * 70 mm Color rojo, Cuerpo termoplástico resistente con tapa de seguridad con muelle para protección cuando no está en uso, Resistente a la intemperie clasificado hasta IP44.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 1 | \$ 90.000,00    | \$ 90.000    |                                                                   |
| 212 | 39121308 | Tomacorriente aéreo de 15 A - 125 V Tomacorriente aéreo de 15 A - 125 V, NEMA 5-15R, 2 polos, 3 cables, hoja recta. , Color Amarillo, para uso con conductores , entre 18-12 AWG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN  | 1 | \$ 42.000,00    | \$ 42.000    |                                                                   |
| 213 | 39121102 | Tomacorriente Doble Naranja con Tapa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN  | 1 | \$ 26.400,00    | \$ 26.400    |                                                                   |
| 214 | 39121406 | Tomacorriente GFCI 20A Toma doble con polo a tierra (2P+T), y protección de falla a tierra (GFCI), 20 A, 120V con botón de reset, color blanco. Dispositivo que brinda protección contra descargas eléctricas. Con certificación RETIE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN  | 1 | \$ 88.000,00    | \$ 88.000    |                                                                   |
| 215 | 39121102 | Tomacorriente doble 120 V con polo a tierra, fabricado en material termoplástico autoextinguible color blanco, cumplimiento de normativa vigente (RETIE).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 1 | \$ 21.600,00    | \$ 21.600    |                                                                   |
| 216 | 20101810 | Transferencia Manual Selector Conmutador Transferencia Manual Selector Conmutador 32 Amperios Trifásica 1-0-2, Capacidad: 32 Amp, Voltaje: Hasta 440Vac, Posiciones: 1-0-2, Montaje: Tablero, Caratula: 64x64 (mm).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 1 | \$ 96.000,00    | \$ 96.000    |                                                                   |
| 217 | 39131714 | Troquel Metálico Piramidal sencillo Troquel Metálico 12X5 Eléctrico Piramidal color crema Sencillo, Troquel Metálico 12X5 Eléctrico Piramidal color crema Sencillo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN  | 1 | \$ 66.000,00    | \$ 66.000    |                                                                   |
| 218 | 95121640 | Tubería de 1/2" tipo pesado color verde Tubería PVC tipo pesado de 1/2", color verde, fabricada en policloruro de vinilo (PVC), destinada a la canalización y aislamiento de conductores eléctricos. Presenta alto aislamiento eléctrico, resistencia a la corrosión, humedad y desgaste.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 1 | \$ 9.600,00     | \$ 9.600     |                                                                   |
| 219 | 39131719 | Tubería EMT ½ pulgada por 3 metros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 1 | \$ 30.000,00    | \$ 30.000    |                                                                   |
| 220 | 39131719 | Tubería tipo de 1 pulg por 3 metros Tubería tipo (intermediate metal conduit) de 1 pulgada, fabricada en acero electrolgalvanizado, utilizada para la canalización y protección de conductores eléctricos en instalaciones eléctricas, resiste a la intemperie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN  | 1 | \$ 90.000,00    | \$ 90.000    |                                                                   |
| 221 | 39111705 | Tubo Fluorescente Tubo Fluorescente T8 32w 118 Cms.Luz Friscaja x 30 und. De 2 patas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN  | 1 | \$ 588.000,00   | \$ 588.000   |                                                                   |
| 222 | 39121434 | Unión EMT 3/4" Union Conduit 3/4" tubo metálico fabricado en acero galvanizado o aluminio, materiales altamente resistentes a la corrosión y al desgaste.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN  | 1 | \$ 3.000,00     | \$ 3.000     |                                                                   |
| 223 | 40142202 | Válvula de bola motorizada eléctrica - 3/4 " HFS (R) Válvula de bola motorizada eléctrica - 3/4 "NPT con puerto completo de 0.787 in, 3 cables 2 control, acero inoxidable 304, 9-24 V AC/DC para control de fluidos, el cuerpo de la válvula está hecho de acero inoxidable 304, la temperatura de resistencia es de 33.8-194.0 °F. Si se instala para uso en exteriores, Puerto completo: 0.787 in; Rosca: 3/4 "NPT; Rango de voltaje de trabajo: 9-24V AC/DC; Max. Presión de trabajo: 1.0 Mpa., [Configuración de 3 cables y 2 controles]; Cuando la válvula está completamente abierta, la fuente de alimentación interna se corta automáticamente y la válvula permanece abierta. Cuando la válvula está completamente cerrada, la fuente de alimentación interna se corta automáticamente y la válvula permanece cerrada, [Característica de seguridad]: la válvula se puede abrir o cerrar en 3-5 segundos en un rango de voltaje de 9-24V AC/DC. La vida útil es de 50,000-80,000 ciclos. | UN  | 1 | \$ 216.000,00   | \$ 216.000   |                                                                   |
| 224 | 32101524 | Variador de Frecuencia Variador V20 1hp, 200-240 V AC monofásico – 10/+ 10 Potencia nominal 0,75 kW/1 CV con sobrecarga del 150 % durante 60 s sin filtrar Interfaz de E/S: 4 DI, 2 DO, 2 AI, 1 AO Bus de campo: USS/MODBUS RTU con BOP incorporado Grado de protección IP20/UL abierto Tamaño: tam. AB 68 × 142 × 128 (An × Al × P), Potencia 1 hp, Fases eléctricas de entrada 2, Fases eléctricas de salida 3, Voltaje 200-240V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN  | 1 | \$ 1.440.000,00 | \$ 1.440.000 |                                                                   |
| 225 | 30102409 | Varilla de cobre Varilla cobre cobre de 5/8" por 2,44mts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN  | 1 | \$ 102.000,00   | \$ 102.000   |                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |                  |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|------------------|--------------|
| 226                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 40142202 | Válvula de bola motorizada eléctrica - 3/4 " HFS (R) Válvula de bola motorizada eléctrica - 3/4 " NPT con puerto completo de 0.787 in, 3 cables 2 control, acero inoxidable 304, 9-24 V AC/DC para control de fluidos, el cuerpo de la válvula está hecho de acero inoxidable 304, la temperatura de resistencia es de 33.8-194.0 °F. Si se instala para uso en exteriores, Puerto completo: 0.787 in; Rosca: 3/4 " NPT; Rango de voltaje de trabajo: 9-24V AC/DC; Max. Presión de trabajo: 1.0 Mpa., [Configuración de 3 cables y 2 controles]: Cuando la válvula está completamente abierta, la fuente de alimentación interna se corta automáticamente y la válvula permanece abierta. Cuando la válvula está completamente cerrada, la fuente de alimentación interna se corta automáticamente y la válvula permanece cerrada, [Característica de seguridad]: la válvula se puede abrir o cerrar en 3-5 segundos en un rango de voltaje de 9-24V AC/DC. La vida útil es de 50,000-80,000 ciclos. | UN | 1 | \$ 216.000,00    | \$ 216.000   |
| 227                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 32101524 | Variador de Frecuencia Variador V20 1hp, 200-240 V AC monofásico – 10/+ 10 Potencia nominal 0,75 kW/1 CV con sobrecarga del 150 % durante 60 s sin filtrar Interfaz de E/S: 4 DI, 2 DO, 2 AI, 1 AO Bus de campo: USS/MODBUS RTU con BOP incorporado Grado de protección IP20/UL abierto Tamaño: tam. AB 68 × 142 × 128 (An × Al × P), Potencia 1 hp, Fases eléctricas de entrada 2, Fases eléctricas de salida 3, Voltaje 200-240V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 1 | \$ 1.440.000,00  | \$ 1.440.000 |
| 228                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30102409 | Varilla de cobre Varilla cobre cobre de 5/8" por 2,44mts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 1 | \$ 102.000,00    | \$ 102.000   |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -  |   | \$ 49.746.520,00 | \$ -         |
| <p align="center"><b>NOMBRE O RAZON SOCIAL: ELECTROCENTRO SAS NIT:</b><br/> <b>800.106.110-0</b><br/> <b>DIRECCIÓN: CALLE 3 # 4-59</b><br/> <b>TELEFONOS: 3002135185</b><br/> <b>CORREO ELECTRONICO: electrocentro.sas@gmail.com</b></p> <p align="center"><br/> <b>RP JAIME GONZALEZ CEBALLOS</b></p> |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |                  |              |