## Anexo: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**OBJETO:** "SUMINISTRO DE MATERIALES E INSUMOS ELÉCTRICOS PARA LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE MANÍ, CASANARE."

A continuación, se muestra la ficha técnica de los componentes eléctricos, herrajes y conductores para el mantenimiento de alumbrado público. Los materiales objeto de cotización deben contar con su respectivo certificado de conformidad de producto "CIDET" exigidos por la normatividad legal vigente RETIE 2024. Las imágenes mostradas son de referencia.

| ITEM | 1 |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO)** | 26121613- Cable aislado o forrado |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **CABLE AISLADO COBRE THHN/THWN N° 8 AWG 90°C 600V** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Rollo por 100m |
| **CANTIDAD** | DOS (2) |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos)** | Capacidad de Corriente Nominal: 55 A<br>Sección: Calibre 8 AWG<br>Diámetro Exterior Aprox: 3.264 mm<br>Temperatura Máxima de Operación Nominal: 90°C<br>Resistencia Eléctrica DC a 20°C 2.06 Ohm/km<br>Certificado RETIE, INCONTEC, CIDET.<br>AISLAMIENTO: Cloruro de polivinilo (PVC) y chaqueta de Nylon (THHN/THWN)<br>Tensión Nominal 600V<br>Aislamiento: (Amarillo)<br><br>Imagen de Referencia |

| ITEM | 2 |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO)** | 26121613- Cable aislado o forrado |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **CABLE AISLADO COBRE THHN/THWN N° 8 AWG 90°C 600V** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Rollo por 100m |
| **CANTIDAD** | DOS (2) |

| | | |
|---|---|---|
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Capacidad de Corriente Nominal: 55 A<br>Sección: Calibre 8 AWG<br>Diámetro Exterior Aprox: 3.264 mm<br>Temperatura Máxima de Operación Nominal: 90°C<br>Resistencia Eléctrica DC a 20°C 2.06 Ohm/km<br>Certificado RETIE, INCONTEC, CIDET.<br>AISLAMIENTO: Cloruro de polivinilo (PVC) y chaqueta de Nylon (THHN/THWN)<br>Tensión Nominal 600V<br>Aislamiento: (Azul) | <br>Imagen de Referencia |

| ITEM | 3 |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO)** | 26121613- Cable aislado o forrado |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **CABLE AISLADO COBRE THHN/THWN N° 8 AWG 90°C 600V** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Rollo por 100m |
| **CANTIDAD** | DOS (2) |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Capacidad de Corriente Nominal: 55 A<br>Sección: Calibre 8 AWG<br>Diámetro Exterior Aprox: 3.264 mm<br>Temperatura Máxima de Operación Nominal: 90°C<br>Resistencia Eléctrica DC a 20°C 2.06 Ohm/km<br>Certificado RETIE, INCONTEC, CIDET.<br>AISLAMIENTO: Cloruro de polivinilo (PVC) y chaqueta de Nylon (THHN/THWN)<br>Tensión Nominal 600V<br>Aislamiento: (Rojo) | <br>Imagen de Referencia |

| ITEM | 4 |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO)** | 26121613- Cable aislado o forrado |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **CABLE AISLADO COBRE THHN/THWN N° 8 AWG 90°C 600V** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Rollo por 100m |
| **CANTIDAD** | DOS (2) |

| | | |
|---|---|---|
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Capacidad de Corriente Nominal: 55 A<br>Sección: Calibre 8 AWG<br>Diámetro Exterior Aprox: 3.264 mm<br>Temperatura Máxima de Operación Nominal: 90°C<br>Resistencia Eléctrica DC a 20°C 2.06 Ohm/km<br>Certificado RETIE, INCONTEC, CIDET.<br>AISLAMIENTO: Cloruro de polivinilo (PVC) y chaqueta de Nylon (THHN/THWN)<br>Tensión Nominal 600V<br>Aislamiento: (Blanco) | <br>Imagen de Referencia |

| ITEM | 5 |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO)** | 26121613- Cable aislado o forrado |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **CABLE AISLADO COBRE THHN/THWN-2 N° 10 AWG 90°C 600V** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Rollo por 100m |
| **CANTIDAD** | DOS (2) |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Capacidad de Corriente Nominal: 40 A<br>Sección: Calibre 10 AWG<br>Diámetro Exterior Aprox: 2.93 mm<br>Temperatura Máxima de Operación Nominal: 90°C<br>Resistencia Eléctrica DC a 20°C 3.28 Ohm/km<br>Certificado RETIE, INCONTEC, CIDET.<br>AISLAMIENTO: Cloruro de polivinilo (PVC) y chaqueta de Nylon (THHN/THWN)<br>Tensión Nominal 600V<br>Aislamiento: (Amarillo) |


Imagen de Referencia

| ITEM | 6 |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO)** | 26121613- Cable aislado o forrado |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **CABLE AISLADO COBRE THHN/THWN-2 N° 10 AWG 90°C 600V** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Rollo por 100m |

| | | |
|---|---|---|
| **CANTIDAD** | DOS (2) | |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Capacidad de Corriente Nominal: 40 A<br>Sección: Calibre 10 AWG<br>Diámetro Exterior Aprox: 2.93 mm<br>Temperatura Máxima de Operación Nominal: 90°C<br>Resistencia Eléctrica DC a 20°C 3.28 Ohm/km<br>Certificado RETIE, INCONTEC, CIDET.<br>AISLAMIENTO: Cloruro de polivinilo (PVC) y chaqueta de Nylon (THHN/THWN)<br>Tensión Nominal 600V<br>Aislamiento: (Azul) | <br>Imagen de Referencia |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **7** |
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO)** | 26121613- Cable aislado o forrado |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **CABLE AISLADO COBRE THHN/THWN-2 N° 10 AWG 90°C 600V** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Rollo por 100m |
| **CANTIDAD** | DOS (2) |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Capacidad de Corriente Nominal: 40 A<br>Sección: Calibre 10 AWG<br>Diámetro Exterior Aprox: 2.93 mm<br>Temperatura Máxima de Operación Nominal: 90°C<br>Resistencia Eléctrica DC a 20°C 3.28 Ohm/km<br>Certificado RETIE, INCONTEC, CIDET.<br>AISLAMIENTO: Cloruro de polivinilo (PVC) y chaqueta de Nylon (THHN/THWN)<br>Tensión Nominal 600V<br>Aislamiento: (Rojo) |


Imagen de Referencia

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **8** |
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO)** | 26121613- Cable aislado o forrado |

| | |
|---|---|
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **CABLE AISLADO COBRE THHN/THWN-2 N° 10 AWG 90°C 600V** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Rollo por 100m |
| **CANTIDAD** | DOS (2) |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Capacidad de Corriente Nominal: 40 A<br>Sección: Calibre 10 AWG<br>Diámetro Exterior Aprox: 2.93 mm<br>Temperatura Máxima de Operación Nominal: 90°C<br>Resistencia Eléctrica DC a 20°C 3.28 Ohm/km<br>Certificado RETIE, INCONTEC, CIDET.<br>AISLAMIENTO: Cloruro de polivinilo (PVC) y chaqueta de Nylon (THHN/THWN)<br>Tensión Nominal 600V<br>Aislamiento: (Blanco)<br><br>Imagen de Referencia |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **9** |
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO)** | 26121613- Cable aislado o forrado |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **CABLE AISLADO COBRE THHN/THWN-2 N° 12 AWG 90°C 600V** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Rollo por 100m |
| **CANTIDAD** | CINCO (5) |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Capacidad de Corriente Nominal: 30 A<br>Sección: Calibre 12 AWG<br>Diámetro Exterior Aprox: 2.33 mm<br>Temperatura Máxima de Operación Nominal: 90°C<br>Resistencia Eléctrica DC a 20°C 5.21 Ohm/km<br>Certificado RETIE, INCONTEC, CIDET.<br>AISLAMIENTO: Cloruro de polivinilo (PVC) y chaqueta de Nylon (THHN/THWN)<br>Tensión Nominal 600V<br>Aislamiento: (Amarillo)<br><br>Imagen de Referencia |

| ITEM | 10 |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO)** | 26121613- Cable aislado o forrado |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **CABLE AISLADO COBRE THHN/THWN-2 N° 12 AWG 90°C 600V** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Rollo por 100m |
| **CANTIDAD** | CINCO (5) |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Capacidad de Corriente Nominal: 30 A<br>Sección: Calibre 12 AWG<br>Diámetro Exterior Aprox: 2.33 mm<br>Temperatura Máxima de Operación Nominal: 90°C<br>Resistencia Eléctrica DC a 20°C 5.21 Ohm/km<br>Certificado RETIE, INCONTEC, CIDET.<br>AISLAMIENTO: Cloruro de polivinilo (PVC) y chaqueta de Nylon (THHN/THWN)<br>Tensión Nominal 600V<br>Aislamiento: (Azul)<br><br>Imagen de Referencia |

| ITEM | 11 |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO)** | 26121613- Cable aislado o forrado |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **CABLE AISLADO COBRE THHN/THWN-2 N° 12 AWG 90°C 600V** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Rollo por 100m |
| **CANTIDAD** | CINCO (5) |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Capacidad de Corriente Nominal: 30 A<br>Sección: Calibre 12 AWG<br>Diámetro Exterior Aprox: 2.33 mm<br>Temperatura Máxima de Operación Nominal: 90°C<br>Resistencia Eléctrica DC a 20°C 5.21 Ohm/km<br>Certificado RETIE, INCONTEC, CIDET.<br>AISLAMIENTO: Cloruro de polivinilo (PVC) y chaqueta de Nylon (THHN/THWN)<br>Tensión Nominal 600V<br><br>Imagen de Referencia |

| | |
|---|---|
| | Aislamiento: (Rojo) |

| ITEM | 12 |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO)** | 26121613- Cable aislado o forrado |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **CABLE AISLADO COBRE THHN/THWN-2 N° 12 AWG 90°C 600V** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Rollo por 100m |
| **CANTIDAD** | CINCO (5) |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos)** | Capacidad de Corriente Nominal: 30 A<br>Sección: Calibre 12 AWG<br>Diámetro Exterior Aprox: 2.33 mm<br>Temperatura Máxima de Operación Nominal: 90°C<br>Resistencia Eléctrica DC a 20°C 5.21 Ohm/km<br>Certificado RETIE, INCONTEC, CIDET.<br>AISLAMIENTO: Cloruro de polivinilo (PVC) y chaqueta de Nylon (THHN/THWN)<br>Tensión Nominal 600V<br>Aislamiento: (Blanco)<br><br>Imagen de Referencia |

| ITEM | 13 |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO)** | 26121613- Cable aislado o forrado |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **CABLE AISLADO COBRE THHN/THWN-2 N° 12 AWG 90°C 600V** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Rollo por 100m |
| **CANTIDAD** | CINCO (5) |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos)** | Capacidad de Corriente Nominal: 30 A<br>Sección: Calibre 12 AWG<br>Diámetro Exterior Aprox: 2.33 mm<br>Temperatura Máxima de Operación Nominal: 90°C<br>Resistencia Eléctrica DC a 20°C 5.21 Ohm/km<br>Certificado RETIE, INCONTEC, CIDET.<br><br>Imagen de Referencia |

| | |
|---|---|
| | AISLAMIENTO: Cloruro de polivinilo (PVC) y chaqueta de Nylon (THHN/THWN)<br>Tensión Nominal 600V<br>Aislamiento: (Verde) |

| ITEM | 14 |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO)** | 26121613- Cable aislado o forrado |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **CABLE ANTIFRAUDE MONOPOLAR 1X8+NEUTRO COBRE** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | Metro (m) |
| **CANTIDAD** | VEINTE (20) |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Capacidad de Corriente Nominal: 55 A<br>Sección: Calibre 8 AWG<br>Diámetro Exterior Aprox: 10.39 mm<br>Temperatura Máxima de Operación Nominal: 90°C<br>Resistencia Eléctrica DC a 20°C 2.142 Ohm/km<br>Certificado RETIE, INCONTEC, CIDET.<br>AISLAMIENTO: Cloruro de polivinilo (PVC) y chaqueta de Nylon (THHN/THWN)<br>Tensión Nominal 600V<br>Aislamiento: Negro<br><br>Imagen de Referencia |

| ITEM | 15 |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO)** | 40171517-Tubo PVC para uso comercial |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 1 1/2"X3 mts** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD |
| **CANTIDAD** | VEINTE (20) |

| | | |
|---|---|---|
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Tubo Conduit, resistente al aplastamiento, resistente a polvo, líquidos químicos, ácidos, y humedad. Certificado RETIE, NTC 2050. Norma 979 y Norma 1630. |  Imagen de Referencia |

| ITEM | 16 |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO)** | 40171517-Tubo PVC para uso comercial |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 1"X3 mts** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD |
| **CANTIDAD** | TREINTA (30) |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Tubo Conduit, resistente al aplastamiento, resistente a polvo, líquidos químicos, ácidos, y humedad. Certificado RETIE, NTC 2050. Norma 979 y Norma 1630.  Imagen de Referencia |

| ITEM | 17 |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO)** | 40171517-Tubo PVC para uso comercial |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **TUBO PVC CONDUIT TIPO PESADO DE 1/2"X3 mts** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD |
| **CANTIDAD** | VEINTE (20) |

| | | |
|---|---|---|
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Tubo Conduit, resistente al aplastamiento, resistente a polvo, líquidos químicos, ácidos, y humedad. Certificado RETIE, NTC 2050. Norma 979 y Norma 1630. |  Imagen de Referencia |

| ITEM | 18 | |
|---|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO)** | 40172508-Conector de tubo de plástico pvc | |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **CURVA PVC CONDUIT 1 1/2 "** | |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD | |
| **CANTIDAD** | CINCO (5) | |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Una curva de PVC es un accesorio utilizado en instalaciones eléctricas, para cambiar la dirección de un conducto o tubería de manera perpendicular. Está fabricada en PVC que es un material plástico rígido y resistente a la corrosión lo que lo hace adecuado para su uso en aplicaciones tanto en interiores como en exteriores. Resistente al aplastamiento, resistente a polvo, líquidos químicos, ácidos, y humedad. Certificado RETIE, NTC 2050. Norma 979 y Norma 1630. |  Imagen de Referencia |

| ITEM | 19 |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO)** | 40172508-Conector de tubo de plástico pvc |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **CURVA PVC CONDUIT 1"** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD |

| | | |
|---|---|---|
| **CANTIDAD** | SEÍS (6) | |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Una curva de PVC es un accesorio utilizado en instalaciones eléctricas, para cambiar la dirección de un conducto o tubería de manera perpendicular. Está fabricada en PVC que es un material plástico rígido y resistente a la corrosión lo que lo hace adecuado para su uso en aplicaciones tanto en interiores como en exteriores.<br>Resistente al aplastamiento, resistente a polvo, líquidos químicos, ácidos, y humedad.<br>Certificado RETIE, NTC 2050. Norma 979 y Norma 1630. | <br>Imagen de Referencia |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **20** |
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO)** | 40172508-Conector de tubo de plástico pvc |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **CURVA PVC CONDUIT 1/2"** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD |
| **CANTIDAD** | DOCE (12) |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Una curva de PVC es un accesorio utilizado en instalaciones eléctricas, para cambiar la dirección de un conducto o tubería de manera perpendicular. Está fabricada en PVC que es un material plástico rígido y resistente a la corrosión lo que lo hace adecuado para su uso en aplicaciones tanto en interiores como en exteriores.<br>Resistente al aplastamiento, resistente a polvo, líquidos químicos, ácidos, y humedad.<br>Certificado RETIE, NTC 2050. Norma 979 y Norma 1630. |
| | <br>Imagen de Referencia |

| | |
|---|---|
| **ITEM** | **21** |

| | |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO)** | 40172508-Conector de tubo de plástico pvc |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **CONECTOR TERMINAL PVC CONDUIT 1/2"** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD |
| **CANTIDAD** | VEINTICINCO (25) |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Un conector terminal de PVC Conduit eléctrico es un accesorio utilizado en instalaciones eléctricas, para conectar un ducto o tubería de manera perpendicular a una caja o tablero de distribución. Está fabricada en PVC que es un material plástico rígido y resistente a la corrosión lo que lo hace adecuado para su uso en aplicaciones tanto en interiores como en exteriores.<br>Resistente al aplastamiento, resistente a polvo, líquidos químicos, ácidos, y humedad.<br>Certificado RETIE, NTC 2050. Norma 979 y Norma 1630.<br><br>Imagen de Referencia |

| **ITEM** | **22** |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO** | 39121116-Tablero de bajo voltaje |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **TABLERO TRIFÁSICO CON PUERTA CERRADA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR DE 24 CIRCUITOS GALVANIZADO TRP324TG** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD |
| **CANTIDAD** | UNO (1) |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Tablero de distribución eléctrica trifásico con capacidad para alojar hasta 24 circuitos derivados y espacio para la instalación de un interruptor totalizador principal. Fabricado en lámina de acero galvanizado de alta resistencia, ofreciendo excelente protección contra la corrosión y durabilidad en ambientes interiores.<br><br>Imagen de Referencia |

| | |
|---|---|
| | Certificado RETIE, NTC 2050, NTC 3475, NTC 3278, IEC 60439-3.<br>LARGO:88.1cm, Ancho:32.4cm, Prof.:10.9cm<br>Barraje Tierra, Barraje Neutro, Barraje Principal Troquelado y fabricado en cobre 99.9% de pureza.<br>N° Hilos: 3Fases+1Tierra+1Neutro<br>Intensidad Nominal: 225A<br>Tensión Nominal: 120/240Volt.<br>I.P: IP20C/IK05<br>Peso: 12.1Kg |

| ITEM | 23 |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO** | 39121116-Tablero de bajo voltaje |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **TABLERO BIFÁSICO 6 CIRCUITOS BLANCO 75A CON PUERTA ELÉCTRICO EMPOTRABLE BARRAJE COBRE TE6P** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD |
| **CANTIDAD** | DOS (2) |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Tablero bifásico con capacidad nominal de 75 A y espacio para 6 circuitos derivados. Fabricado con gabinete metálico de acabado blanco para montaje empotrable, equipado con puerta frontal que protege los dispositivos de distribución y facilita el acceso para inspección y mantenimiento. Incorpora barraje de cobre de alta conductividad eléctrica, ofreciendo baja resistencia y una distribución eficiente de la corriente. Certificado RETIE, NTC 2050, NTC 3475, NTC 3278, IEC 60439-3.<br>LARGO:18.6cm, Ancho:26.2cm, Prof.: 7.5cm<br>Barraje Tierra, Barraje Neutro, Barraje Principal Troquelado y fabricado en cobre 99.9% de pureza.<br>N° Hilos: 2Fases+1Tierra+1Neutro<br>Intensidad Nominal: 75A<br>Tensión Nominal: 120/240Volt.<br>I.P: IP20C/IK05 |



Imagen de Referencia

| ITEM | 24 |
|---|---|

| | |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO** | 39121640-Breaker de circuito eléctrico |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **BREAKER TIPO RIEL 3P, 3X50A, 10kA** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD |
| **CANTIDAD** | CINCO (5) |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos)** | Numero de Polos: 3P<br>Corriente Nominal: 50A<br>Característica de disparo: C<br>Corriente de cortocircuito: 10KA<br>Frecuencia: 50-60Hz<br>Certificado RETIE, NTC 2050, INCONTEC.<br><br>Imagen de Referencia |

| **ITEM** | **25** |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO** | 39121640-Breaker de circuito eléctrico |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **BREAKER TIPO RIEL MONOPOLAR 1P, 1X40A, 10kA** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD |
| **CANTIDAD** | CINCO (5) |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos)** | Numero de Polos: 1P<br>Corriente Nominal: 40A<br>Característica de disparo: C<br>Corriente de cortocircuito: 10KA<br>Frecuencia: 50-60Hz<br>Certificado RETIE, NTC 2050, INCONTEC.<br><br>Imagen de Referencia |

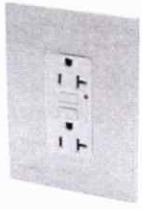
| **ITEM** | **26** |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO** | 39121640-Breaker de circuito eléctrico |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **BREAKER ENCHUFABLE 2P, 2X30A, 10kA** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD |
| **CANTIDAD** | CINCO (5) |

| | | |
|---|---|---|
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Numero de Polos: 2P<br>Corriente Nominal: 30A<br>Característica de disparo: C<br>Corriente de cortocircuito: 10KA<br>Frecuencia: 50-60Hz<br>Certificado RETIE, NTC 2050, INCONTEC. | <br>Imagen de Referencia |

| ITEM | 27 | |
|---|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO- FAMILIA - CLASE -PRODUCTO** | 39121640-Breaker de circuito eléctrico | |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **BREAKER ENCHUFABLE 1P, 1X20A 10kA** | |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD | |
| **CANTIDAD** | TREINTA Y CINCO (35) | |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Numero de Polos: 1P<br>Corriente Nominal: 20A<br>Característica de disparo: C<br>Corriente de cortocircuito: 10KA<br>Frecuencia: 50-60Hz<br>Certificado RETIE, NTC 2050, INCONTEC.<br>. | <br>Imagen de Referencia |

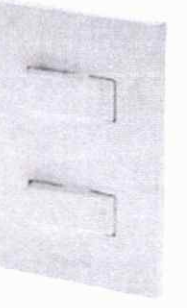
| ITEM | 28 | |
|---|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO- FAMILIA -CLASE -PRODUCTO** | 39121640-Breaker de circuito eléctrico | |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **BREAKER ENCHUFABLE 1P, 1X30A 10kA** | |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD | |
| **CANTIDAD** | CINCO (5) | |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Numero de Polos: 1P<br>Corriente Nominal: 30A<br>Característica de disparo: C<br>Corriente de cortocircuito: 10KA<br>Frecuencia: 50-60Hz<br>Certificado RETIE, NTC 2050, INCONTEC.<br>. | <br>Imagen de Referencia |

| ITEM | 29 |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO** | 39121402-Enchufes eléctricos |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **TOMA DOBLE 15 AMP 125 V POLO A TIERRA BLANCA T5320-00W** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD |
| **CANTIDAD** | DOSCIENTOS (200) |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Toma doble 15 AMP 125 V con polo a tierra Color blanco Fabricada en material termoplástico de alta resistencia Contactos de bronce para mejor conductividad y larga vida útil. Certificado RETIE, NTC 2050, INCONTEC.  Imagen de Referencia |

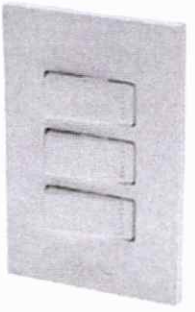
| ITEM | 30 |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO** | 39121403-Enchufe de bloqueo |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **TOMACORRIENTE DOBLE GFCI 20A BLANCO** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD |
| **CANTIDAD** | DIEZ (10) |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Tomacorriente doble GFCI de 20A y 125V, con protección contra fallas a tierra, fabricado en plástico de alta resistencia, empotrable, color blanco. Certificado RETIE, NTC 2050, INCONTEC.  Imagen de Referencia |

| ITEM | 31 |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO** | 39111810-Interruptor de lámpara |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **INTERRUPTOR SENCILLO DE INCRUSTAR 127V 15A, BLANCO** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD |

| | | |
|---|---|---|
| **CANTIDAD** | CIEN (100) | |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Interruptor sencillo de color blanco, diseñado para controlar un circuito eléctrico desde un solo punto. Ideal para instalaciones residenciales, comerciales y de oficina. Tensión:127V, Corriente Nominal: 15A. Material Cobre 99.9%. Material: Perilla, base y soporte en policarbonato y placas resistente a rayos UV. Certificado RETIE, NTC 2050, INCONTEC. |  Imagen de Referencia |

| ITEM | 32 | |
|---|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO** | 39111810-Interruptor de lámpara | |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **INTERRUPTOR DOBLE DE INCRUSTAR 127V 15A, BLANCO** | |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD | |
| **CANTIDAD** | CINCUENTA (50) | |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Interruptor doble de color blanco, diseñado para controlar dos circuitos eléctricos de manera independiente desde un mismo punto. Ideal para instalaciones residenciales, oficinas o espacios comerciales. Tensión:127V, Corriente Nominal: 15A. Material Cobre 99.9%. Material: Perilla, base y soporte en policarbonato y placas resistente a rayos UV. Certificado RETIE, NTC 2050, INCONTEC. |  Imagen de Referencia |

| ITEM | 33 |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO** | 39111810-Interruptor de lámpara |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **INTERRUPTOR TRIPLE DE INCRUSTAR 127V 15A, BLANCO** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD |
| **CANTIDAD** | VEINTE (20) |

| | | |
|---|---|---|
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Interruptor doble de color blanco, diseñado para controlar tres circuitos eléctricos de manera independiente desde un mismo punto. Ideal para instalaciones residenciales, oficinas o espacios comerciales. Tensión:127V, Corriente Nominal: 15A. Material Cobre 99.9%. Material: Perilla, base y soporte en policarbonato y placas resistente a rayos UV. Certificado RETIE, NTC 2050, INCONTEC. |  Imagen de Referencia |

| ITEM | 34 |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO** | 39121730-Roseta eléctrica |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **FLAVON O ROSETA PLÁSTICA PARA TECHO O PARED** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD |
| **CANTIDAD** | VEINTE (20) |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Roseta fabricada en policarbonato con portalámpara tipo E27 y bornes internos de cobre. Diseñada para instalaciones de iluminación de techo o pared, permite una conexión segura y duradera para bombillos estándar. Certificado RETIE, NTC 2050, INCONTEC.  Imagen de Referencia |

| ITEM | 35 |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO** | 39112102-Iluminación óptica de diodo emisor de luz led |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **LAMPARA LED TOLEDO HIGH WATTAGE 20W 6500K LUZ DIA - DOBLE ALTURA P24890-19 I2-260721** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD |
| **CANTIDAD** | CIEN (100) |

| | | |
|---|---|---|
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Lámpara LED de alta potencia y alto flujo. Su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz. Bajo consumo. ahorra hasta el 80% de energía comparado con los bombillos incandescentes y compactos ahorradores de flujo similar. Diseño robusto Tecnología de chip LED SMD No genera radiación UV. Temperatura de color:6500K, Potencia: 20W, Flujo luminoso: 1700lm, IP20, Tensión: 100-240V, Frecuencia:50-60Hz Certificado RETIE, NTC 2050, INCONTEC. |  Imagen de Referencia |

| ITEM | 36 | |
|---|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO** | 39112102-Iluminación óptica de diodo emisor de luz led | |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **PANEL LED 18W REDONDO SOBREPONER 8 PULGADAS 22.5CM X 22.5CM 6500K DL LUZ DIA BLANCO P2718036** | |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD | |
| **CANTIDAD** | SESENTA (60) | |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Diseño moderno con fuente LED SMD y difusor opalizado Ultradelgado y liviano con disipador de calor integrado Ganchos de sujeción con resorte para fácil instalación. Flujo luminoso:1260lm, IP20, Tensión 100-277V, Temperatura de color: 6500K, Frecuencia: 50-60Hz. Certificado RETIE, NTC 2050, INCONTEC. |  Imagen de Referencia |

| ITEM | 37 |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO** | 39111827-Reflector de iluminación o deflector reflectante |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **REFLECTOR LED JETA 100W 8500LM 6500K LUZ BLANCA ILUMINACIÓN EXTERIOR DL UNIVERSAL P24200** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD |
| **CANTIDAD** | VEINTE (20) |

| | | |
|---|---|---|
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Diseño delgado moderno y robusto resistente a la humedad Chasis en aluminio extruido Conector para garantizar la hermeticidad de la acometida IP65. Flujo luminoso:8500lm, Angulo de apertura:120°, IRC>80, IP65, Tensión: 100-240V, Frecuencia:50-60Hz. Certificado RETIE, NTC 2050, INCONTEC. |  Imagen de Referencia |

| ITEM | 38 | |
|---|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO** | 39121303-Cajas eléctricas | |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **CAJA PVC OCTAGONAL** | |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD | |
| **CANTIDAD** | CINCO (5) | |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Una caja PVC octagonal es un componente utilizado en instalaciones eléctricas para proteger y contener conexiones y empalmes de cables Su forma octagonal le permite tener múltiples puntos de acceso para la entrada y salida de cables lo que facilita la instalación y el cableado. Material Polipropileno, Color Blanco. Certificado RETIE, NTC 2050, INCONTEC. |  Imagen de Referencia |

| ITEM | 39 | |
|---|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO** | 39121303-Cajas eléctricas | |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **CAJA PVC 5800 DE SOBREPONER** | |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD | |
| **CANTIDAD** | CINCO (5) | |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Una caja PVC rectangular es un componente utilizado en instalaciones eléctricas para proteger y contener conexiones y empalmes de cables Su forma rectangular le permite tener múltiples puntos de acceso para la entrada y salida de cables lo que facilita la instalación y el cableado. Material |  Imagen de Referencia |

| | |
|---|---|
| | Polipropileno, Color Blanco. Certificado RETIE, NTC 2050, INCONTEC. |

| ITEM | 40 |
|---|---|
| CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO | 39131714-Canaletas para cables |
| IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO | **CANALETA PLÁSTICA PVC 20mm X 10mm X 2m ADHESIVO** |
| UNIDAD DE MEDIDA | UNIDAD |
| CANTIDAD | DIEZ (10) |
| DESCRIPCIÓN GENERAL (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Canaleta plástica de PVC color blanco, ideal para la conducción y protección de cables eléctricos y de datos. Cada canaleta mide 20x10 mm y tiene una longitud de 2 metros. Incluye adhesivo para facilitar su instalación. Certificado RETIE, NTC 2050, INCONTEC.  Imagen de Referencia |

| ITEM | 41 |
|---|---|
| CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO | 31201502 - Cinta aislante eléctrica |
| IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO | **CINTA AISLANTE ELÉCTRICA 19MM X 20MTS COLOR NEGRO 80611207012** |
| UNIDAD DE MEDIDA | UNIDAD |
| CANTIDAD | VEINTE (20) |
| DESCRIPCIÓN GENERAL (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | La cinta aislante (conocida también como cinta aisladora o cinta de aislar) es un tipo de cinta adhesiva de presión usada principalmente para aislar empalmes de hilos y cables eléctricos Este tipo de cinta es capaz de resistir condiciones de temperaturas extremas corrosión humedad y altos voltajes.  Imagen de Referencia |

| ITEM | 42 |
|---|---|
| CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO | 31201535-Cinta para empalmes de cables |

| | |
|---|---|
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **CINTA AUTO FUNDENTE 19 MM X 9.1 MTS** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD |
| **CANTIDAD** | QUINCE (15) |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | La cinta aislante (conocida también como cinta aisladora o cinta de aislar) es un tipo de cinta adhesiva de presión usada principalmente para aislar empalmes de hilos y cables eléctricos Este tipo de cinta es capaz de resistir condiciones de temperaturas extremas corrosión humedad y altos voltajes.  Imagen de Referencia |

| ITEM | 43 |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO** | 39121402-Enchufes eléctricos |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **TOMACORRIENTE 20A 250V NEMA 6-20R BLANCO 2 POLOS 3 HILOS** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD |
| **CANTIDAD** | DIEZ (10) |
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos) | Toma 220-250V, 20A, con polo a tierra Color blanco Fabricada en material termoplástico de alta resistencia Contactos de bronce para mejor conductividad y larga vida útil. Certificado RETIE, NTC 2050, INCONTEC.  Imagen de Referencia |

| ITEM | 44 |
|---|---|
| **CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO DE ACUERDO CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (SEGMENTO-FAMILIA -CLASE -PRODUCTO** | 30102409- Varillas de cobre |
| **IDENTIFICACIÓN ADICIONAL REQUERIDA DEL BIEN O SERVICIO** | **VARILLA PUESTA TIERRA COPPERDELD 5/8X2.4m 99,9% Cu, INCLUYE CONECTOR** |
| **UNIDAD DE MEDIDA** | UNIDAD |
| **CANTIDAD** | UNO (1) |

| | | |
|---|---|---|
| **DESCRIPCIÓN GENERAL** (**Calidad mínima, y los patrones de desempeño mínimos**) | La Varilla Copperweld de 5/8x2.40m de Cobre Macizo es un tipo de varilla utilizada en aplicaciones eléctricas especialmente en sistemas de puesta a tierra y conexiones de alta conductividad y resistencia a la corrosión.<br>Diámetro: 5/8" (14mm)<br>Longitud: 2.4 m | <br>Imagen de Referencia |

**EFRAIN NOSSA PARRA**
Secretario de Obras Públicas y Transportes – SOPT

**Proyectó:** Ing. Ferney Fernández Arévalo
Profesional de Apoyo – S.O.P.T

**Revisó:** Angela Patricia Castro Jiménez.
Profesional Contratado OAJ