



Anexo Técnico

**"ADQUISICIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS"
(REQUISICIONES 2024)**

Fecha de corte: **09 de abril de 2024**

Fecha de liberación: **23 de septiembre de 2024**

Part. No.	Código/ Part. Presp.	Descripción	Unidad	Cantidad	Req.-Part.
1.	8406746 2461	CABLE DE COBRE DESNUDO, TEMPLE SUAVE, CALIBRE 14 AWG Características: Aplicación: Líneas de transmisión y distribución eléctrica, y redes de tierra. Construcción: Cable concéntrico de cobre electrolítico, temple suave. Temperatura en el conductor: 75°C. Calibre: 14 AWG. Construcción: 7 hilos. Diámetro nominal del cable: 1.85 mm. Tipo de cableado: B. Carga de ruptura: 56 Kg (0.53 KN). Presentación: Rollos de 100 mts. Cumpla normas: ASTM B-3 y NMX-J-012-ANCE-2019.	Metros lineales	400	169/24
2.	3400884 2461	CABLE DE COBRE DESNUDO, TEMPLE SUAVE, CALIBRE 10 AWG. Características: Aplicación: Líneas de transmisión y distribución eléctrica, y redes de tierra. Construcción: Cable concéntrico de cobre electrolítico, temple suave. Temperatura en el conductor: 75°C. Calibre: 10 AWG. Construcción: 7 hilos. Diámetro nominal del cable: 2.94 mm. Tipo de cableado: B. Carga de ruptura: 143 Kg (1.34 KN). Presentación: Rollos de 100 mts. Cumpla normas: ASTM B-3 y NMX-J-012-ANCE-2019.	Metros lineales	200	169/14



Anexo Técnico

"ADQUISICIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS" (REQUISICIONES 2024)

Fecha de corte: **09 de abril de 2024**

Fecha de liberación: **23 de septiembre de 2024**

Part. No.	Código/Part. Presp.	Descripción	Unidad	Cantidad	Req.-Part.
3.	8401887 2461	<p>CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS CALIBRE 12 AWG, 600 VOLTS.</p> <p>Características: Aplicación: Instalaciones eléctricas en interiores y exteriores. Construcción: Conductor de cobre suave con aislamiento a base de PVC. Propiedades: Resistente a la flama, propagación de incendios, abrasión, aceites, grasas, calor y bajas temperaturas. Tensión de operación: 600 Volts. Temperatura máxima en el conductor: En aceite 60°C, ambiente húmedo 75°C, ambiente seco 90°C, sobrecarga 105°C y corto circuito 150°C. Calibre: 12 AWG. Número de hilos: 19. Diámetro nominal: 2.26 mm. Espesor nominal del aislamiento: 0.76 mm. Diámetro exterior nominal: 3.78 mm. Presentación: Rollos de 100 mts. Cumpla normas: NOM-001-SEDE-2012, NOM-063-SCFI-2001 y NMX-J-010-ANCE-2018.</p>	Metros lineales	1200	169/2
4.	8405185 2461	<p>CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS CALIBRE 10 AWG, 600 VOLTS.</p> <p>Características: Aplicación: Instalaciones eléctricas en interiores y exteriores. Construcción: Conductor de cobre suave con aislamiento a base de PVC. Propiedades: Resistente a la flama, propagación de incendios, abrasión, aceites, grasas, calor y bajas temperaturas. Tensión de operación: 600 Volts. Temperatura máxima en el conductor: En aceite 60°C, ambiente húmedo 75°C, ambiente seco 90°C, sobrecarga 105°C y corto circuito 150°C. Calibre: 10 AWG. Número de hilos: 19. Diámetro nominal: 2.84 mm. Espesor nominal del aislamiento: 0.76 mm. Diámetro exterior nominal: 4.36 mm. Presentación: Rollos de 100 mts. Cumpla normas: NOM-001-SEDE-2012, NOM-063-SCFI-2001 y NMX-J-010-ANCE-2018.</p>	Metros lineales	1000	169/12

S. de Ingeniería

F.ING.08



Anexo Técnico

**"ADQUISICIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS"
(REQUISICIONES 2024)**

Fecha de corte: **09 de abril de 2024**

Fecha de liberación: **23 de septiembre de 2024**

Part. No.	Código/ Part. Presp.	Descripción	Unidad	Cantidad	Req.-Part.
5.	8401671 2461	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS CALIBRE 8 AWG, 600 VOLTS. Características: Aplicación: Instalaciones eléctricas en interiores y exteriores. Construcción: Conductor de cobre suave con aislamiento a base de PVC. Propiedades: Resistente a la flama, propagación de incendios, abrasión, aceites, grasas, calor y bajas temperaturas. Tensión de operación: 600 Volts. Temperatura máxima en el conductor: En aceite 60°C, ambiente húmedo 75°C, ambiente seco 90°C, sobrecarga 105°C y corto circuito 150°C. Calibre: 8 AWG. Número de hilos: 19. Diámetro nominal: 3.58 mm. Espesor nominal del aislamiento: 1.14 mm. Diámetro exterior nominal: 5.86 mm. Presentación: Rollos de 100 mts. Cumpla normas: NOM-001-SEDE-2012, NOM-063-SCFI-2001 y NMX-J-010-ANCE-2018.	Metros lineales	600	169/5
6.	3400892 2461	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS CALIBRE 6 AWG, 600 VOLTS. Características: Aplicación: Instalaciones eléctricas en interiores y exteriores. Construcción: Conductor de cobre suave con aislamiento a base de PVC. Propiedades: Resistente a la flama, propagación de incendios, abrasión, aceites, grasas, calor y bajas temperaturas. Tensión de operación: 600 Volts. Temperatura máxima en el conductor: En aceite 60°C, ambiente húmedo 75°C, ambiente seco 90°C, sobrecarga 105°C y corto circuito 150°C. Calibre: 6 AWG. Número de hilos: 19. Diámetro nominal: 4.51 mm. Espesor nominal del aislamiento: 1.52 mm. Diámetro exterior nominal: 7.55 mm. Presentación: Rollos de 100 mts. Cumpla normas: NOM-001-SEDE-2012, NOM-063-SCFI-2001 y NMX-J-010-ANCE-2018.	Metros lineales	400	169/4

S. de Ingeniería

F.ING.08



Anexo Técnico

"ADQUISICIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS" (REQUISICIONES 2024)

Fecha de corte: **09 de abril de 2024**

Fecha de liberación: **23 de septiembre de 2024**

Part. No.	Código/ Part. Presp.	Descripción	Unidad	Cantidad	Req.-Part.
7.	3401056 2461	<p>CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THW-LS CALIBRE 4 AWG, 600 VOLTS.</p> <p>Características: Aplicación: Instalaciones eléctricas en interiores y exteriores. Construcción: Conductor de cobre suave con aislamiento a base de PVC. Propiedades: Resistente a la flama, propagación de incendios, abrasión, aceites, grasas, calor y bajas temperaturas. Tensión de operación: 600 Volts. Temperatura máxima en el conductor: En aceite 60°C, ambiente húmedo 75°C, ambiente seco 90°C, sobrecarga 105°C y corto circuito 150°C. Calibre: 4 AWG. Número de hilos: 19. Diámetro nominal: 5.69 mm. Espesor nominal del aislamiento: 1.52 mm. Diámetro exterior nominal: 8.73 mm. Presentación: Rollos de 100 mts. Cumpla normas: NOM-001-SEDE-2012, NOM-063-SCFI-2001 y NMX-J-010-ANCE-2018.</p>	Metros lineales	300	169/3
8.	3400751 2461	<p>CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 1/0 AWG.</p> <p>Características: Aplicación: Instalaciones eléctricas en interiores y exteriores. Construcción: Conductor de cobre suave con aislamiento a base de PVC. Propiedades: Resistente a la flama, propagación de incendios, abrasión, aceites, calor y bajas temperaturas. Tensión de operación: 600 Volts. Temperatura máxima en el conductor: Normal 75°C, sobrecarga 105°C y corto circuito 150°C. Calibre: 1/0 AWG. Número de hilos: 19. Diámetro nominal: 9.18 mm. Espesor nominal del aislamiento: 2.03 mm. Diámetro exterior nominal: 13.24 mm. Presentación: Rollo de 100 mts. Cumpla normas: NOM-001-SEDE-2012, NOM-063-SCFI-2001 y NMX-J-010-ANCE-2018.</p>	Metros lineales	300	169/10

S. de Ingeniería

F.ING.08



Anexo Técnico

"ADQUISICIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS" (REQUISICIONES 2024)

Fecha de corte: **09 de abril de 2024**

Fecha de liberación: **23 de septiembre de 2024**

Part. No.	Código/Part. Presp.	Descripción	Unidad	Cantidad	Req.-Part.
9.	1119791 2461	CABLE PORTAELECTRODOS, CALIBRE 1/0 AWG, 600 VOLTS, 90°C, (TERMAFLEX) Características: Aplicación: Soldadora eléctrica por arco de corriente CD y CA, conexión entre la fuente y el electrodo. Construcción: Conductor extraflexible de cobre suave, separador de papel o poliéster y aislamiento elastomérico. Propiedades: Alta resistencia a la mayoría de aceites y agentes químicos, resistente a la compresión, abrasión y manejo rudo. Tensión máxima de operación: 600 Volts. Temperatura máxima de operación: 90°C. Calibre: 1/0 AWG. Diámetro nominal del conductor: 9.96 mm. Espesor nominal del aislamiento: 2.00 mm. Diámetro exterior nominal: 14.22 mm. Cumpla normas: NOM-063-SCFI-2001 y NMX-J-037-ANCE-2002.	Metros lineales	100	169/21
10.	2502730 2461	CORDON DE USO RUDO TIPO SJO, CALIBRE 2 X 16 AWG, IDENTIFICACION INDIVIDUAL DE COLORES. Características: Aplicación: Alimentación de equipo eléctrico portátil o semiportátil. Construcción: Conductores flexibles de cobre suave, aislamiento elastomérico identificado con colores y cubierta externa elastomérica. Propiedades: Flexibilidad, resistencia mecánica, a la abrasión, la humedad, los ácidos y los aceites. La cubierta proporciona resistencia al contacto con objetos calientes. Tensión máxima de operación: 300 Volts. Temperatura máxima de operación: 90°C. Calibre: 16 AWG. Número de conductores: 2. Diámetro nominal del conductor: 1.5 mm. Espesor nominal del aislamiento: 0.76 mm. Diámetro exterior nominal: 8.3 mm. Presentación: Rollos de 100 mts. Cumpla normas: NOM-063-SCFI-2001 y NMX-J-436-ANCE-2021.	Metros lineales	200	8/2



Anexo Técnico

"ADQUISICIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS" (REQUISICIONES 2024)

Fecha de corte: **09 de abril de 2024**

Fecha de liberación: **23 de septiembre de 2024**

Part. No.	Código/Part. Presp.	Descripción	Unidad	Cantidad	Req.-Part.
11.	1128172 2461	<p>CABLE DE USO RUDO TIPO SJO, CALIBRE 4X12 AWG, IDENTIFICACIÓN INDIVIDUAL DE COLORES (NEGRO, BLANCO, VERDE Y ROJO).</p> <p>Características: Aplicación: Alimentación de equipo eléctrico portátil o semiportátil. Construcción: Conductores flexibles de cobre suave, aislamiento de etileno-propileno identificado con colores y cubierta externa de polietileno. Propiedades: Flexibilidad, resistencia mecánica, a la abrasión, la humedad, los ácidos y los aceites. La cubierta proporciona resistencia al contacto con objetos calientes. Tensión máxima de operación: 300 Volts. Temperatura máxima de operación: 90°C. Calibre: 12 AWG. Número de conductores: 4. Diámetro nominal del conductor: 2.49 mm. Espesor nominal del aislamiento: 0.76 mm. Diámetro exterior nominal: 12.36 mm. Presentación: Rollos de 100 mts. Cumpla normas: NOM-063-SCFI-2001 y NMX-J-436-ANCE-2007.</p>	Metros lineales	300	169/13
12.	8402992 2461	<p>CORDON DE USO RUDO TIPO ST, CALIBRE 2 X 14 AWG, IDENTIFICACION INDIVIDUAL DE COLORES.</p> <p>Características: Aplicación: Alimentación de aparatos estacionarios o portátiles para uso industrial, comercial o doméstico tales como refrigeradores, lavadoras, taladros, sierras mecánicas, calculadoras, etc. Construcción: Conductores flexibles de cobre suave, aislamiento de PVC identificado con colores y cubierta de PVC. Propiedades: Flexibilidad, resistencia mecánica, a la abrasión, la humedad, los ácidos y los aceites. Tensión máxima de operación: 600 Volts. Temperatura máxima de operación: 60°C. Calibre: 14 AWG. Número de conductores: 2. Diámetro nominal del conductor: 1.89 mm. Espesor nominal del aislamiento: 1.14 mm. Diámetro exterior nominal: 13.27 mm. Presentación: Rollos de 100 mts. Cumpla normas: NOM-063-SCFI-2001 y NMX-J-436-ANCE-2021.</p>	Metros lineales	100	169/22

S. de Ingeniería

F.ING.08



Anexo Técnico

**"ADQUISICIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS"
(REQUISICIONES 2024)**

Fecha de corte: **09 de abril de 2024**

Fecha de liberación: **23 de septiembre de 2024**

Part. No.	Código/ Part. Presp.	Descripción	Unidad	Cantidad	Req.-Part.
13.	1126408 2461	CET/CABLE PARA LOCOMOTORA TIPO DLO, 2000 V, CALIBRE 3/0 AWG. Características: Aplicaciones: Locomotoras diesel-eléctricas, carros de ferrocarril y transporte colectivo. Adecuado para corriente alterna y corriente directa. Construcción: Conductor flexible de cobre suave estañado, con cinta separadora, con aislamiento de etileno propileno (EP) y cubierta exterior de polietileno clorado (CPE). Tensión máxima en el conductor: 2,000 Volts. Temperatura máxima en el conductor: Normal 90°C, sobrecarga 130° C y cortocircuito 250°C. Calibre: 3/0 AWG. No. de hilos: 415. Diámetro aproximado del conductor: 12.52 mm. Espesor nominal del aislamiento: 1.65 mm. Espesor nominal de la cubierta: 1.14 mm. Diámetro exterior máximo: 18.39 mm. Aislante color: Negro. Cumpla norma: UL44-AAR-591.	Metros lineales	1000	8/1
14.	3135373 2461	CABLE NEUTRANEL AAC-AAC, CALIBRE 6 AWG 600V, 75°C Características: Construcción: Un conductor de fuerza de aluminio duro cableado, aislamiento de polietileno negro y conductor neutro desnudo de aluminio duro cableado, resistente a la intemperie y fácil instalación. Tensión máxima de operación: 600 Volts. Temperatura máxima de operación: 75°C. Número de conductores de fuerza: 1. Número de alambres del conductor: 7. Calibre del conductor de fuerza: 6 AWG. Diámetro del conductor de fuerza: 4.57 mm. Espesor del aislamiento: 1.15 mm. Calibre del neutro: 6 AWG. Diámetro exterior del neutro: 4.67 mm. Aplicación: Distribución en redes aéreas y para acometidas. Cumpla normas: NOM-063-SCFI-2001 y NMX-J-061-ANCE-2015. Presentación: Rollo de 50 m.	Metros lineales	300	169/17



Anexo Técnico

**"ADQUISICIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS"
(REQUISICIONES 2024)**

Fecha de corte: **09 de abril de 2024**

Fecha de liberación: **23 de septiembre de 2024**

Part. No.	Código/Part. Presp.	Descripción	Unidad	Cantidad	Req.-Part.
15.	2503555 2461	<p>CABLE DE ENERGIA DE ALUMINIO VULCANEL XLP, 25 KV CALIBRE 1/0 AWG.</p> <p>Características: Cable de energía para ambientes húmedos y mojados con aislamiento XLP, 100% nivel de aislamiento de 25 KV. Aplicación: Acometidas y sistemas de distribución en ductos subterráneos. Construcción: Conductor de aluminio redondo sellado contra penetración de agua, pantalla semiconductor extruida sobre el conductor, aislamiento XLP al 100%, pantalla semiconductor extruida sobre el aislamiento, cinta hinchable semiconductor para bloqueo de agua a través de la pantalla metálica, pantalla electrostática a base de alambre de cobre suave, cinta hinchable aislante para bloqueo de agua a través de pantalla metálica y cubierta exterior de PVC. Propiedades: Resistente al calor, humedad y descargas parciales, alta rigidez dieléctrica, baja absorción de humedad, gran resistencia a la arborescencia y bajas pérdidas dieléctricas. Tensión máxima de operación: 25 KV. Temperatura máxima de operación: Normal 90°C, sobrecarga 130°C y cortocircuito 250°C. Calibre: 1/0 AWG. Número de hilos: 19. Diámetro nominal del conductor: 8.44 mm. Espesor nominal del aislamiento: 6.60 mm. Diámetro sobre el aislamiento: 22.93 mm. Número de alambres de la pantalla/calibre: 14/22 AWG. Diámetro exterior nominal: 31.91 mm. Presentación: Rollos de 500 mts. Cumpla norma: CFE E1000-16.</p>	Metros lineales	2000	129/15
16.	5200613 2461	<p>CABLE NEUTRANEL AAC-ACSR PARA DISTRIBUCION AEREA 75°C, 600 V, CALIBRE 1/0 AWG, 3C-1N</p> <p>Características: Tensión máxima de operación: 600 V. Temperatura máxima operación: 75 °C. Calibre: 1/0 AWG. Número de hilos: 19. Área nominal de la sección transversal: 53.5 mm². Espesor nominal del aislamiento: 1.5 mm. Construcción: 3+1. Material de aislamiento: Polietileno. Especificaciones: NMX-J-061-ANCE-2015. Ref. ConduMex 29020101AA.</p>	Metros lineales	300	169/18

S. de Ingeniería

F.ING.08



Anexo Técnico

"ADQUISICIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS"
(REQUISICIONES 2024)

Fecha de corte: 09 de abril de 2024

Fecha de liberación: 23 de septiembre de 2024

Part. No.	Código/ Part. Presp.	Descripción	Unidad	Cantidad	Req.-Part.
17.	5200662 2461	CABLE DE ALUMINIO PARA DISTRIBUCION SUBTERRANEA CON AISLAMIENTO XLPE, CALIBRE 3/0 AWG, CONFIGURACION CUADRUPLIX (3C/IN) Características: Tensión máxima de operación: 600 V Temperatura máxima operación: 90 °C Calibre: 3/0 AWG Número de hilos: 18 Área nominal de la sección transversal: 85.01 mm ² Espesor nominal del aislamiento: 2.03 mm Construcción: 3+1 Especificaciones: NOM-063-SCFI-2001, NMX-J-061-ANCE-2015 y CFE E1000-02.	Metros lineales	100	169/8
18.	5200654 2461	CABLE DE ALUMINIO PARA DISTRIBUCION SUBTERRANEA CON AISLAMIENTO XLPE, CALIBRE 1/0 AWG, CONFIGURACION CUADRUPLIX (3C/IN) Características: Tensión máxima de operación: 600 V Temperatura máxima operación: 90 °C Calibre: 1/0 AWG Número de hilos: 18 Área nominal de la sección transversal: 53.48 mm ² Espesor nominal del aislamiento: 2.03 mm Construcción: 3+1 Especificaciones: NOM-063-SCFI-2001, NMX-J-061-ANCE-2015 y CFE E1000-02.	Metros lineales	300	169/7



Anexo Técnico

"ADQUISICIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS" (REQUISICIONES 2024)

Fecha de corte: **09 de abril de 2024**

Fecha de liberación: **23 de septiembre de 2024**

Requerimientos Documentales para Valoración Técnica

Para todas las Partidas

- 1) El Participante deberá presentar en papel membretado de su empresa, debidamente firmado por su Representante Legal, una relación de las partidas ofertadas en la cual deberá indicar la marca, modelo, número de parte y/o referencia, características y en su caso la aplicación de los productos ofertados.
- 2) El Participante deberá presentar de forma impresa, para cada partida ofertada, la información técnica emitida por el fabricante del producto ofertado, mediante la cual demuestre que dicho producto cumple con las características solicitadas en el presente Anexo Técnico, observando lo siguiente:
 - a) La información técnica (catálogos y/o fichas técnicas) deberá presentarse en original y/o copia y deberá ser emitida por el fabricante del producto ofertado.
 - b) En caso de que la información provenga de páginas de internet, deberá señalarse la dirección URL completa del sitio que contiene la información.
 - c) La transcripción simple de la información contenida en el presente Anexo Técnico no será considerada como Información Técnica para valoración.
 - d) La información referida deberá ser legible, estar claramente identificada con el número de partida conforme a la numeración establecida en el presente Anexo Técnico y presentarse en idioma español. Cuando la información se encuentre en un idioma diferente al español esta deberá estar acompañada de la traducción simple de las características solicitadas en el presente Anexo Técnico.
- 3) El Participante deberá presentar escrito en papel membretado de su empresa, debidamente firmado por su representante legal, mediante el cual manifieste bajo protesta de decir verdad que:
 - a) La oferta presentada corresponde a **productos nuevos**.
 - b) Los productos ofertados contarán con un periodo de garantía de **12 meses** contra defectos de fabricación y/o vicios ocultos, contado a partir de la fecha en que el producto sea recibido a satisfacción del **STE**.
 - c) Conoce y acepta que al momento de la valoración técnica únicamente se aceptaran **tolerancias de $\pm 5\%$** en las características dimensionales tales como espesor de aislamiento, diámetro del conductor, interior y exterior.
 - d) En caso de resultar adjudicado, entregará los productos contenidos en el empaque original del fabricante que garantice su manejo, transporte y almacenamiento, que estarán debidamente identificados de conformidad con la Norma **NOM-050-SCFI-2004** "Información Comercial-Etiquetado general de Productos", o en su caso, entregará copia del pedimento aduanal.
 - e) Conoce y acepta que el **STE** no aceptará productos cuyas características físicas establezcan dudas sobre su condición de material nuevo.



Anexo Técnico

"ADQUISICIÓN DE CONDUCTORES ELÉCTRICOS" (REQUISICIONES 2024)

Fecha de corte: **09 de abril de 2024**

Fecha de liberación: **23 de septiembre de 2024**

Requerimientos Documentales para Valoración Técnica (continuación)	
4)	La omisión o discrepancia de cualquiera de los requerimientos solicitados en cada uno de los puntos anteriores será motivo de incumplimiento técnico.

Elaboró

Ing. María del Carmen Parra Alvarez
Subgerencia de Ingeniería

Revisó

Mtro. Carlos Kegel Pacheco
Subgerente de Ingeniería

Aprobó

Juan David Montaña Cárdenas
Gerente de Ingeniería y Tecnología

Aprobó

Ing. Rodrigo Isaías Pérez Martínez
Gerente de Mantenimiento de Tren Ligero

Aprobó

Ing. Alberto Prom y Arteaga
Gerente de Mantenimiento a Instalaciones de Suministro y Distribución de Energía



"ADQUISICIÓN DE RECURSOS MATERIALES"	
Fecha	24/11/2023
Requisición No.	8 - 2024
Area	SUBGERENCIA DE MANTTO. ELECTRICO Y ELECTRONICO
Elabora	ING. DANIEL SANCHEZ RAMIREZ

Part. No	Código	Descripción	Unidad	Cantidad
1.	1126408	CET/CABLE PARA LOCOMOTORA TIPO DLO, 2000 V, CALIBRE 3/0 AWG.	Metros lineales	1000
2.	2502730	CORDON DE USO RUDO TIPO SJO, CALIBRE 2 X 16 AWG, IDENTIFICACION INDIVIDUAL DE COLORES.	Metros lineales	200

Observaciones

Cableado necesario para el Mantenimiento preventivo Menor y Mayor de los trenes TE-95, TE-06 y TE-12.

Esta requisición es avalada por la firma electrónica del responsable, misma que fue usada para liberarla
Responsable: ING. RODRIGO ISAÍAS PÉREZ MARTÍNEZ



"ADQUISICIÓN DE RECURSOS MATERIALES"	
Fecha	18/12/2023
Requisición No.	129 - 2024
Area	SUBGERENCIA DE MANTTO. A SUBESTACIONES Y DESP. DE CARGA
Elabora	ING. MARCO ANTONIO MORALES GARCÍA

Part. No	Código	Descripción	Unidad	Cantidad
1.	5200571	CABLE DE 24 HILOS DE ALUMINIO, ESPECIAL PARA PARARRAYOS.	Metros lineales	0
2.	3135373	CABLE NEUTRANEL AAC-AAC, CALIBRE 6 AWG 600V, 75°C	Metros lineales	0
3.	3401395	CABLE DE ALUMINIO CALIBRE 336.4 KCM, SEMIAISLADO PARA MEDIANA TENSION	Metros lineales	0
4.	8405185	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS CALIBRE 10 AWG, 600 VOLTS.	Metros lineales	0
5.	2503589	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS CALIBRE 14 AWG, 600 VOLTS.	Metros lineales	0
6.	6320832	CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS, 600 VOLTS, CALIBRE 2/0 AWG.	Metros lineales	0
7.	8401671	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS CALIBRE 8 AWG, 600 VOLTS	Metros lineales	0
8.	3401403	CABLE DE ALUMINIO CALIBRE 4 AWG, DE POLIETILENO DE CADENA CRUZADA, 600 VOLTS, AL-XLP-3C/1N (4-4)	Metros lineales	0
9.	3400751	CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 600V CALIBRE 1/0 AWG	Metros lineales	0
10.	3400785	CABLE DE COBRE, DESNUDO, TEMPLE SUAVE, CALIBRE 4 AWG	Metros lineales	0
11.	3400769	CABLE DE COBRE DESNUDO, TEMPLE SUAVE, CALIBRE 1/0 AWG	Metros lineales	0
12.	3135332	CABLE DE COBRE DESNUDO, TEMPLE SUAVE, CALIBRE 8 AWG	Metros lineales	0
13.	9616228	CORDON TERMAFLEX 200° CONDUCTOR FLEXIBLE DE COBRE SUAVE, SEPARADOR Y AISLAMIENTO 600 V. CAL 10 AWG	Metros lineales	0
14.	1136555	CORDON TERMAFLEX 105° CONDUCTOR FLEXIBLE DE COBRE SUAVE, SEPARADOR Y AISLAMIENTO 600 V. CAL 4 AWG	Metros lineales	0
15.	2503555	CABLE DE ENERGIA DE ALUMINIO VULCANEL XLP, 25 KV CALIBRE 1/0 AWG.	Metros lineales	2000
16.	3400777	CABLE DE ENERGIA, CALIBRE 4/0 AWG, 600V, VULCANEL XLP	Metros lineales	0
17.	8405235	CORDON DE USO RUDO TIPO ST, CALIBRE 3 X 10 AWG, IDENTIFICACION INDIVIDUAL DE COLORES.	Metros lineales	0
18.	6320824	CORDON DE USO RUDO TIPO SO, CALIBRE 4 X 14 AWG, IDENTIFICACION INDIVIDUAL DE COLORES.	Metros lineales	0
19.	8406266	CORDON DE USO RUDO TIPO ST, CALIBRE 2 X 12 AWG, IDENTIFICACION INDIVIDUAL DE COLORES.	Metros lineales	0
20.	6320857	CABLE MULTICONDUCTOR ANTILLAMA 5X12 AWG 600V90\$AMB.SECO Y HUMEDO CUMPLA IEEE 383 NMX-J-93	Metros lineales	0



Formato único de
requisición de compra de
bienes materiales

Part. No	Código	Descripción	Unidad	Cantidad
21.	6320865	CABLE MULTICONDUCTOR ANTILLAMA 7X12 AWG600V90§AMB.SECO Y HUMEDO CUMPLA IEEE 383 NMX-J-93	Metros lineales	0
22.	8402992	CORDON DE USO RUDO TIPO ST, CALIBRE 2 X 14 AWG, IDENTIFICACION INDIVIDUAL DE COLORES.	Metros lineales	0

Observaciones

Esta requisición es avalada por la firma electrónica del responsable, misma que fue usada para liberarla
Responsable: ING. ALBERTO PROM Y ARTEAGA



"ADQUISICIÓN DE RECURSOS MATERIALES"	
Fecha	10/01/2024
Requisición No.	169 - 2024
Area	SUBGERENCIA DE MANTTO. A INST. ELECTRICAS
Elabora	ING. SALVADOR BRIONES REYES

Part. No	Código	Descripción	Unidad	Cantidad
1.	8401317	ALAMBRE MAGNETO CALIBRE 32 AWG, DOBLE ESMALTE	Kilogramo	0
2.	8401887	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS CALIBRE 12 AWG, 600 VOLTS.	Metros lineales	1200
3.	3401056	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS CALIBRE 4 AWG, 600 VOLTS	Metros lineales	300
4.	3400892	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS CALIBRE 6 AWG, 600 VOLTS	Metros lineales	400
5.	8401671	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS CALIBRE 8 AWG, 600 VOLTS.	Metros lineales	600
6.	3401403	CABLE DE ALUMINIO CALIBRE 4 AWG, DE POLIETILENO DE CADENA CRUZADA, 600 VOLTS, AL-XLP-3C/1N (4-4)	Metros lineales	0
7.	5200654	CABLE DE ALUMINIO PARA DISTRIBUCION SUBTERRANEA CON AISLAMIENTO XLPE, CALIBRE 1/0 AWG, CONFIGURACION CUADRUPLIX (3C/IN)	Metros lineales	300
8.	5200662	CABLE DE ALUMINIO PARA DISTRIBUCION SUBTERRANEA CON AISLAMIENTO XLPE, CALIBRE 3/0 AWG, CONFIGURACION CUADRUPLIX (3C/IN)	Metros lineales	100
9.	5200647	CABLE DE ALUMINIO PARA DISTRIBUCION SUBTERRANEA CON AISLAMIENTO XLPE, CALIBRE 6 AWG, CONFIGURACION CUADRUPLIX (2C/IN)	Metros lineales	0
10.	3400751	CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 600V CALIBRE 1/0 AWG	Metros lineales	300
11.	3400769	CABLE DE COBRE DESNUDO, TEMPLE SUAVE, CALIBRE 1/0 AWG	Metros lineales	0
12.	8405185	CABLE CONDUCTOR DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS/THHW-LS CALIBRE 10 AWG, 600 VOLTS.	Metros lineales	1000
13.	1128172	CABLE DE USO RUDO TIPO SJO, CALIBRE 4X12 AWG, IDENTIFICACION INDIVIDUAL DE COLORES (NEGRO, BLANCO, VERDE Y ROJO).	Metros lineales	300
14.	3400884	CABLE DE COBRE DESNUDO, TEMPLE SUAVE, CALIBRE 10 AWG	Metros lineales	200
15.	3135332	CABLE DE COBRE DESNUDO, TEMPLE SUAVE, CALIBRE 8 AWG	Metros lineales	0
16.	8407322	CABLE NEUTRANEL AAC-AAC, 3X4 AWG, 600 VOLTS, 75 °C.	Metros lineales	0
17.	3135373	CABLE NEUTRANEL AAC-AAC, CALIBRE 6 AWG 600V, 75°C	Metros lineales	300
18.	5200613	CABLE NEUTRANEL AAC-ACSR PARA DISTRIBUCION AEREA 75°C, 600 V, CALIBRE 1/0 AWG, 3C-1N	Metros lineales	300
19.	5200605	CABLE NEUTRANEL AAC-ACSR PARA DISTRIBUCION AEREA 75°C, 600 V, CALIBRE 4 AWG, 2C-1N	Metros lineales	0



Formato único de requisición de compra de bienes materiales

Part. No	Código	Descripción	Unidad	Cantidad
20.	5200597	CABLE NEUTRANEL AAC-ACSR PARA DISTRIBUCION AEREA 75°C, 600 V, CALIBRE 6 AWG, 2C-1N	Metros lineales	0
21.	1119791	CABLE PORTAELECTRODOS, CALIBRE 1/0 AWG, 600 VOLTS, 90°C, (TERMAFLEX)	Metros lineales	100
22.	8402992	CORDON DE USO RUDO TIPO ST, CALIBRE 2 X 14 AWG, IDENTIFICACION INDIVIDUAL DE COLORES.	Metros lineales	100
23.	8405235	CORDON DE USO RUDO TIPO ST, CALIBRE 3 X 10 AWG, IDENTIFICACION INDIVIDUAL DE COLORES.	Metros lineales	0
24.	8406746	CABLE DE COBRE DESNUDO, TEMPLE SUAVE, CALIBRE 14 AWG	Metros lineales	400
25.	8400236	EXTENSION ELECTRICA DE 20 METROS CON CANASTILLA PORTA FOCO Y LÁMPARA AHORRADORA DE ENERGÍA DE 11 WATTS.	Pieza	0

Observaciones

Esta requisición es avalada por la firma electrónica del responsable, misma que fue usada para liberarla Responsable: ING. ALBERTO PROM Y ARTEAGA
--