SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
FICHAS TÉCNICAS DE PRODUCTO

Objeto: 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.

Los elementos deben cumplir con las condiciones técnicas mínimas requeridas en la presente ficha técnica, en caso de ser superiores y que sea funcional para el requerimiento serán habilitadas por el equipo técnico.

Nombre del producto	**Ítem No 1. Adaptador terminal PVC conduit 1/2"**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Adaptador terminal PVC conduit 1/2". Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 2. Adaptador terminal PVC conduit 3/4" Adaptador terminal PVC**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Adaptador terminal PVC conduit 3/4" Adaptador terminal PVC. Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	

Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 3. Aireador Oxigeno Peces Piscicultura Lagos Estanque 3600 L/h aireador oxigenación en acuarios**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Aireador Oxigeno Peces Piscicultura Lagos Estanque 3600 L/h aireador oxigenación en acuarios. Elemento de protección personal y seguridad industrial para actividades de instalación, mantenimiento o prácticas de electricidad industrial.
	Especificaciones	Aireador Oxigeno 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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 4. Alicate Pinza Pelacable Alicate pinza pela cable, tipo profesional, calibre 10 a 26, trabajo pesado**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Alicate Pinza Pelacable Alicate pinza pela cable, tipo profesional, calibre 10 a 26, trabajo pesado. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	Alicate Pinza Pelacable Alicate pinza pela cable, tipo profesional, calibre 10 a 26, trabajo pesado. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	

Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 5. Amarras Plásticas color negro, medidas**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Amarras Plásticas color negro, medidas. Elemento de fijación, sujeción o montaje para organización, soporte y aseguramiento de componentes eléctricos.
	Especificaciones	Amarras Plásticas color negro, medidas 3.6 x 300 mm, paquete por 100 unidades. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Paquete	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 6. Amarre Plástico**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Amarre Plástico. Elemento de fijación, sujeción o montaje para organización, soporte y aseguramiento de componentes eléctricos.
	Especificaciones	Amarre Plástico Amarre plástico, color negro, medidas: ancho de 3.6 mm x 150 mm de largo, paquete por 100 unidades. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Paquete	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 7. Amarre Plástico**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Amarre Plástico. Elemento de fijación, sujeción o montaje para organización, soporte y aseguramiento de componentes eléctricos.

	Especificaciones	Amarre Plástico Amarre plástico, color negro, medidas: ancho de 4.8 x 400 mm de largo, paquete por 100 unidades. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Paquete	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 8. Amarre Plástico 2,4 X 96 mm Amarras plásticas, color negro, medidas**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Amarre Plástico 2,4 X 96 mm Amarras plásticas, color negro, medidas. Elemento de fijación, sujeción o montaje para organización, soporte y aseguramiento de componentes eléctricos.
	Especificaciones	Amarre Plástico 2,4 X 96 mm Amarras 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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Paquete	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 9. Amarre Plástico Amarre plástico, color negro, medidas: ancho de 4.8 mm x**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Amarre Plástico Amarre plástico, color negro, medidas: ancho de 4.8 mm x. Elemento de fijación, sujeción o montaje para organización, soporte y aseguramiento de componentes eléctricos.
	Especificaciones	Amarre Plástico Amarre plástico, color negro, medidas: ancho de 4.8 mm x 250 mm de largo, paquete por 100 unidades. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante.

		
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Paquete	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 10. Amarres Plásticos Abrazaderas**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Amarres Plásticos Abrazaderas. Elemento de fijación, sujeción o montaje para organización, soporte y aseguramiento de componentes eléctricos.
	Especificaciones	Amarres Plásticos Abrazaderas Amarres Plásticos Abrazaderas 3.6mm X 30 cm 5 Paq (100 Unidades) Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 11. Anclaje Dieléctrico Regulable de Una Argolla (Tie-off) Adaptador en Anclaje (Tie-off) portátil**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Anclaje Dieléctrico Regulable de Una Argolla (Tie-off) Adaptador en Anclaje (Tie-off) portátil. Elemento de protección personal y seguridad industrial para actividades de instalación, mantenimiento o prácticas de electricidad industrial.
	Especificaciones	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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante.

		
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 12. Arnés dieléctrico 4 Argollas Arnés 4 Argollas Dieléctrico con Argolla Dorsal en**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Arnés dieléctrico 4 Argollas Arnés 4 Argollas Dieléctrico con Argolla Dorsal en. Elemento de protección personal y seguridad industrial para actividades de instalación, mantenimiento o prácticas de electricidad industrial.
	Especificaciones	Arnés dieléctrico 4 Argollas Arnés 4 Argollas Dieléctrico con Argolla Dorsal en Reata. Arnés 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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 13. Arrancador de motor 7-10 A Arrancador 7-10 AMP 220V ofrece la mejor protección térmica para tus motores**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Arrancador de motor 7-10 A Arrancador 7-10 AMP 220V ofrece la mejor protección térmica para tus motores. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.

	Especificaciones	Arrancador de motor 7-10 A Arrancador 7-10 AMP 220V ofrece la mejor protección térmica para tus motores. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 14. Arrancador Suave**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Arrancador Suave. Elemento de protección personal y seguridad industrial para actividades de instalación, mantenimiento o prácticas de electricidad industrial.
	Especificaciones	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 sobretemperatura 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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 15. Baliza de iluminación industrial Baliza de iluminación industrial, Torre Redonda, Color de**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Baliza de iluminación industrial Baliza de iluminación industrial, Torre Redonda, Color de. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.

	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 16. Batería 12v 100Ah Batería GEL 12V 100Ah. Sin acidos. Tecnologia VRLA, vasos**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Batería 12v 100Ah Batería GEL 12V 100Ah. Sin acidos. Tecnologia VRLA, vasos. Componente para sistemas de energía, respaldo o aplicaciones fotovoltaicas, destinado a operación segura y compatible con instalaciones eléctricas.
	Especificaciones	Batería 12v 100Ah Batería GEL 12V 100Ah. Sin acidos. Tecnologia 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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 17. Batería gel capacidad 300Ah batería gel , 12V capacidad 300Ah, sellada libre**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Batería gel capacidad 300Ah batería gel , 12V capacidad 300Ah, sellada libre. Componente para sistemas de energía, respaldo o aplicaciones fotovoltaicas, destinado a operación segura y compatible con instalaciones eléctricas.

	Especificaciones	Batería gel capacidad 300Ah batería gel , 12V capacidad 300Ah, sellada libre, de mantenimiento, con ciclo de descarga profunda para sistemas fotovoltaicos. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 18. Batería Sellada VRLA AGM MTEK 12V 9A Batería sellada VRLA AGM MTEK**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Batería Sellada VRLA AGM MTEK 12V 9A Batería sellada VRLA AGM MTEK. Componente para sistemas de energía, respaldo o aplicaciones fotovoltaicas, destinado a operación segura y compatible con instalaciones eléctricas.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 19. Bloque Contacto auxiliar frontal**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Bloque Contacto auxiliar frontal. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.
	Especificaciones	Bloque Contacto auxiliar frontal Bloque Contacto auxiliar frontal 2NA+2NC Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante.

		
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 20. BLOQUE DE DISTRIBUCIÓN DE 4 POLOS BLOQUE DE DISTRIBUCIÓN DE 4 POLOS- Corriente: 125 Amperios**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	BLOQUE DE DISTRIBUCIÓN DE 4 POLOS BLOQUE DE DISTRIBUCIÓN DE 4 POLOS- Corriente: 125 Amperios. Elemento de fijación, sujeción o montaje para organización, soporte y aseguramiento de componentes eléctricos.
	Especificaciones	BLOQUE DE DISTRIBUCIÓN DE 4 POLOS BLOQUE DE DISTRIBUCIÓN DE 4 POLOS- Corriente: 125 Amperios, - Tensión de aislación (Ui): 500 V, - Modulos: 10 MODULOS - Rigidez dieléctrica: 2,5 kV, - Con tapas transparentes de protección para la cara frontal - Barras o Borneras: 4, - Apto para instalación en Riel riel DIN NS35 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 21. Bloque Temporizado neumático**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Bloque Temporizado neumático. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	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-triangulo. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante.

		
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 22. Bomba presurizadora 1/3 HP, con sensor regulable, TRUPER, sistema de arranque automatico**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Bomba presurizadora 1/3 HP, con sensor regulable, TRUPER, sistema de arranque automatico. Instrumento o dispositivo de medición, monitoreo o sensado para verificación técnica de variables eléctricas, ambientales o de proceso.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 23. Bombillo incandescente 100W 120v Bombillo incandescente , potencia 100w, tensión 120v rosca**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Bombillo incandescente 100W 120v Bombillo incandescente , potencia 100w, tensión 120v rosca. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.

	Especificaciones	Bombillo incandescente 100W 120v Bombillo incandescente , potencia 100w, tensión 120v rosca E27, vida útil 1000Horas/Año Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 24. Bornera Tipo WAGO Conexionado industrial, para riel DIN de 1 Entrada x**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Bornera Tipo WAGO Conexionado industrial, para riel DIN de 1 Entrada x. Elemento de fijación, sujeción o montaje para organización, soporte y aseguramiento de componentes eléctricos.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 25. Bornera Borne, de conexion, BORNERA RIEL DIN GRIS 32A/800V 2.5mm 14-10AWG. BORNERA**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Bornera Borne, de conexion, BORNERA RIEL DIN GRIS 32A/800V 2.5mm 14-10AWG. BORNERA. Elemento de fijación, sujeción o montaje para organización, soporte y aseguramiento de componentes eléctricos.
	Especificaciones	Bornera Borne, de conexion, BORNERA RIEL DIN GRIS 32A/800V 2.5mm 14-10AWG. BORNERA RIEL DIN GRIS 32A/800V 2.5mm 14-10AWG. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante.

		
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 26. Bornera de Conexión de paso con contactos a tornillos ,Tipo Riel Din Industrial**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Bornera de Conexión de paso con contactos a tornillos ,Tipo Riel Din Industrial. Elemento de fijación, sujeción o montaje para organización, soporte y aseguramiento de componentes eléctricos.
	Especificaciones	Bornera de Conexión de paso con contactos a tornillos ,Tipo Riel Din Industrial, 600 V, 20A, Calibre AWG 12-28 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 27. Bornera Plástica Blanca Bornera o Regleta plástica de 60 amperios, color blanca**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Bornera Plástica Blanca Bornera o Regleta plástica de 60 amperios, color blanca. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	Bornera Plástica Blanca Bornera o Regleta plástica de 60 amperios, color blanca para cable, 12 bornes con tornillo. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	

Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 28. Bornera Plástica Blanca Regleta Eléctrica 3a Plástica Para Empalme Conector, Conectores para**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Bornera Plástica Blanca Regleta Eléctrica 3a Plástica Para Empalme Conector, Conectores para. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	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 trasparente Temperatura de trabajo 110 C (UL - V0) Referencia de producto: REGLETA ELÉCTRICA 3A Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 29. Bornera Portafusible para Riel DIN Bornera , con porta fusible , para , riel DIN**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Bornera Portafusible para Riel DIN Bornera , con porta fusible , para , riel DIN. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	Bornera Portafusible para Riel DIN Bornera , con porta fusible , para , riel DIN Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 30. Breaker dos polos 32A breaker tipo riel DIN de 32 A de**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Breaker dos polos 32A breaker tipo riel DIN de 32 A de. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.

	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 31. Breaker 1 polo 15A enchufable Breaker Termomagnético 15 Amperios enchufable**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Breaker 1 polo 15A enchufable Breaker Termomagnético 15 Amperios enchufable. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	Breaker 1 polo 15A enchufable Breaker Termomagnético 15 Amperios enchufable. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 32. Breaker Automático de dos polos cincuenta amperios Breaker Automático de 2 polos por 50 Amperios**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Breaker Automático de dos polos cincuenta amperios Breaker Automático de 2 polos por 50 Amperios. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.

	Especificaciones	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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 33. Breaker Bipolar de Riel de 25 amperios Breaker termomagnético**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Breaker Bipolar de Riel de 25 amperios Breaker termomagnético. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	Breaker Bipolar de Riel de 25 amperios Breaker termomagnético Bipolar de Riel de 25 amperios. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 34. Breaker de Riel AC 2X20A 230V-6KA Breaker termomagnético de 2 polos**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Breaker de Riel AC 2X20A 230V-6KA Breaker termomagnético de 2 polos. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.

	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 35. Breaker de Riel AC 2X40A 230V-6KA**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Breaker de Riel AC 2X40A 230V-6KA. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 36. Breaker monopolar de Riel de 25 amperios Breaker termomagnético**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Breaker monopolar de Riel de 25 amperios Breaker termomagnético. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.

	Especificaciones	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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 37. Breaker Solar DC 2X20A 800V**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Breaker Solar DC 2X20A 800V. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	Breaker Solar DC 2X20A 800V Breaker solar DC SUNTREE 2 polos 2×20 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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 38. Breaker termomagnético**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Breaker termomagnético. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.

	Especificaciones	Breaker termomagnético Bipolar de Riel de 16 amperios Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 39. Breaker tipo Interruptor Termomagnético Riel 3 fases. 10A curva C, Interruptor de**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Breaker tipo Interruptor Termomagnético Riel 3 fases. 10A curva C, Interruptor de. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 40. Breaker Tripolar de Riel de 25 amperios Breaker termomagnético tripolar de Riel de 25 amperios**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Breaker Tripolar de Riel de 25 amperios Breaker termomagnético tripolar de Riel de 25 amperios. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.

	Especificaciones	Breaker Tripolar de Riel de 25 amperios Breaker termomagnético tripolar de Riel de 25 amperios Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 41. Cable # 8 AWG a**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable # 8 AWG a. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 42. Cable # 8 AWG a**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable # 8 AWG a. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.

	Especificaciones	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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Metro	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 43. Cable 7 hilos número 12 AWG de cobre suave aislado THHN color**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable 7 hilos número 12 AWG de cobre suave aislado THHN color. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	Cable 7 hilos número 12 AWG de cobre suave aislado THHN color azul Cable N°12 WG, 600 Voltios 90ºc, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhnno 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color azul, presentación rollo de 100 metros. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Rollo	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 44. Cable 7 hilos número 12 AWG de cobre suave aislado THHN color**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable 7 hilos número 12 AWG de cobre suave aislado THHN color. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.

	Especificaciones	Cable 7 hilos número 12 AWG de cobre suave aislado THHN color rojo Cable N°12 WG, 600 Voltios 90ºc, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhnno 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color rojo, presentación rollo de 100 metros. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 45. Cable 7 hilos número 12 AWG de cobre suave aislado THHN color**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable 7 hilos número 12 AWG de cobre suave aislado THHN color. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	Cable 7 hilos número 12 AWG de cobre suave aislado THHN color verde Cable N°12 WG, 600 Voltios 90ºc, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhnno 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color verde, presentación rollo de 100 metros. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Rollo	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 46. Cable 7 hilos número 14 AWG de cobre suave aislado THHN color**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable 7 hilos número 14 AWG de cobre suave aislado THHN color. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	Cable 7 hilos número 14 AWG de cobre suave aislado THHN color amarillo Cable N°14 AWG, 600 Voltios 90ºc, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhnno 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color amarillo, presentación rollo de 100 metros. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante.

		
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Rollo	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 47. Cable 7 hilos número 14 AWG de cobre suave aislado THHN color**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable 7 hilos número 14 AWG de cobre suave aislado THHN color. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	Cable 7 hilos número 14 AWG de cobre suave aislado THHN color azul Cable N°14 AWG, 600 Voltios 90ºc, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhnno 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color azul, presentación rollo de 100 metros. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Rollo	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 48. Cable 7 hilos número 14 AWG de cobre suave aislado THHN color**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable 7 hilos número 14 AWG de cobre suave aislado THHN color. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	Cable 7 hilos número 14 AWG de cobre suave aislado THHN color rojo Cable N°14 AWG, 600 Voltios 90ºc, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhnno 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color rojo, presentación rollo de 100 metros. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante.

		
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Rollo	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 49. Cable 7 hilos número 14 AWG de cobre suave aislado THHN color**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable 7 hilos número 14 AWG de cobre suave aislado THHN color. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	Cable 7 hilos número 14 AWG de cobre suave aislado THHN color verde Cable N°14 AWG, 600 Voltios 90ºc, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhnno 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color verde, presentación rollo de 100 metros. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 50. Cable 7 hilos número 8 AWG de cobre suave aislado THHN color**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable 7 hilos número 8 AWG de cobre suave aislado THHN color. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	Cable 7 hilos número 8 AWG de cobre suave aislado THHN color rojo Cable N°8 WG, 600 Voltios 90ºc, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhnno 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color rojo, presentación rollo de 100 metros. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante.

		
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 51. Cable 7 hilos número 8 AWG de cobre suave aislado THHN color**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable 7 hilos número 8 AWG de cobre suave aislado THHN color. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	Cable 7 hilos número 8 AWG de cobre suave aislado THHN color amarillo Cable N°8 WG, 600 Voltios 90ºc, alambre de cobre suave aislado thhnno 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color amarillo, presentación rollo de 100 metros. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Rollo	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 52. Cable 7 hilos número 8 AWG de cobre suave aislado THHN color**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable 7 hilos número 8 AWG de cobre suave aislado THHN color. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	Cable 7 hilos número 8 AWG de cobre suave aislado THHN color azul Cable N°8 WG, 600 Voltios 90ºc, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhnno 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color azul, presentación rollo de 100 metros. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante.

		
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Rollo	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 53. Cable 7 hilos número 8 AWG de cobre suave aislado THHN color**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable 7 hilos número 8 AWG de cobre suave aislado THHN color. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	Cable 7 hilos número 8 AWG de cobre suave aislado THHN color blanco Cable N°8 WG, 600 Voltios 90ºc, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhnno 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color ,blanco presentación rollo de 100 metros. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 54. Cable 7 hilos número 8 AWG de cobre suave aislado THHN color verde Cable**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable 7 hilos número 8 AWG de cobre suave aislado THHN color verde Cable. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	Cable 7 hilos número 8 AWG de cobre suave aislado THHN color verde Cable N°8 WG, 600 Voltios 90ºc, alambre de cobre (cobre-cobre NO Aluminio recubierto de Cobre) suave aislado thhnno 7 hilos, para acometidas y redes internas. En color verde, presentación rollo de 100 metros. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante.

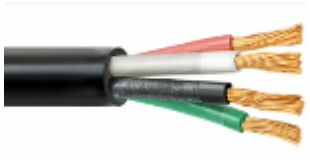
		
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 55. Cable Aislado No 12 AWG Cobre THHN Color Blanco Rollo de 50**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable Aislado No 12 AWG Cobre THHN Color Blanco Rollo de 50. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Rollo	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 56. Cable Aislado No 12 AWG Cobre THHN Color Negro Rollo de 50**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable Aislado No 12 AWG Cobre THHN Color Negro Rollo de 50. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.

	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Rollo	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 57. Cable Aislado No 12 AWG Cobre THHN Color Verde Rollo de 50**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable Aislado No 12 AWG Cobre THHN Color Verde Rollo de 50. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Rollo	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 58. Cable de poder con polo a tierra Cable de poder C13 con**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable de poder con polo a tierra Cable de poder C13 con. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.

	Especificaciones	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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 59. Cable Eléctrico de baja 14 AWG Cable Eléctrico de baja, vehicular o**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable Eléctrico de baja 14 AWG Cable Eléctrico de baja, vehicular o. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 60. Cable Eléctrico de baja 16 AWG Cable Eléctrico de baja, vehicular o**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable Eléctrico de baja 16 AWG Cable Eléctrico de baja, vehicular o. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.

	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 61. Cable encaucetado 3x16 Cable Encauchetado 3x16 Certificado (Metro), Modelo: 3X16, Tipo de**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable encaucetado 3x16 Cable Encauchetado 3x16 Certificado (Metro), Modelo: 3X16, Tipo de. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	Cable encaucetado 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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Metro	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 62. Cable Encauchetado 3 X 12 AWG Cable Encauchetado 3 X 12 AWG, Rollo de 100 Metros. Certificacion RETIE**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable Encauchetado 3 X 12 AWG Cable Encauchetado 3 X 12 AWG, Rollo de 100 Metros. Certificacion RETIE. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.

	Especificaciones	Cable Encauchetado 3 X 12 AWG Cable Encauchetado 3 X 12 AWG, Rollo de 100 Metros. Certificacion RETIE. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Rollo	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 63. Cable Encauchetado 3 x 14 AWG**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable Encauchetado 3 x 14 AWG. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	Cable Encauchetado 3 x 14 AWG por metro, calibre 3 x 14 AWG, para 110/220 V por metro de longitud. (Producto - Cable encauchetado) Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 64. Cable encauchetado 3x12 AWG por metro, calibre 3 x 12 AWG, para 110/220 V x metro**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable encauchetado 3x12 AWG por metro, calibre 3 x 12 AWG, para 110/220 V x metro. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.

	Especificaciones	Cable encauchetado 3x12 AWG por metro, calibre 3 x 12 AWG, para 110/220 V x metro. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Metro	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 65. Cable Encauchetado 4 X 12 AWG, Rollo de 100 Metros. Certificación RETIE**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable Encauchetado 4 X 12 AWG, Rollo de 100 Metros. Certificación RETIE. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	Cable Encauchetado 4 X 12 AWG, Rollo de 100 Metros. Certificación RETIE. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 66. Cable Negro 6mm2 SOLAR PV ZZ-F**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable Negro 6mm2 SOLAR PV ZZ-F. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.

	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Metro	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 67. Cable Unifilar 50 mm² Negro- 5 metros Cable unifilar de potencia 50**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable Unifilar 50 mm² Negro- 5 metros Cable unifilar de potencia 50. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Metro	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 68. Cable Unifilar 50 mm² Rojo - 5 metros Cable unifilar 50 mm²**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable Unifilar 50 mm² Rojo - 5 metros Cable unifilar 50 mm². Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.

	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 69. Cable vehicular #14 Amarillo Cable Multifilar**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable vehicular #14 Amarillo Cable Multifilar. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	Cable vehicular #14 Amarillo Cable Multifilar, Vehicular, Calibre #14: , Color Amarillo x100 metros Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 70. Cable vehicular #14 Azul Cable Multifilar , Vehicular, Calibre #14: , Color Azul x100 metros**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable vehicular #14 Azul Cable Multifilar , Vehicular, Calibre #14: , Color Azul x100 metros. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.

	Especificaciones	Cable vehicular #14 Azul Cable Multifilar , Vehicular, Calibre #14: , Color Azul x100 metros Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 71. Cable vehicular #14 Verde Cable Multifilar , Vehicular, Calibre #14: , Color Verde x100 metros**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable vehicular #14 Verde Cable Multifilar , Vehicular, Calibre #14: , Color Verde x100 metros. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	Cable vehicular #14 Verde Cable Multifilar , Vehicular, Calibre #14: , Color Verde x100 metros Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 72. Cable vehiculo 14AWG Negro Cable Multifilar , Vehicular, Calibre #14:, Negro x100 metros**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable vehiculo 14AWG Negro Cable Multifilar , Vehicular, Calibre #14:, Negro x100 metros. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.

	Especificaciones	Cable vehiculo 14AWG Negro Cable Multifilar , Vehicular, Calibre #14:, Negro x100 metros Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 73. Cable vehiculo 14AWG Rojo Cable Multifilar , Vehicular, Calibre #14:, Rojo x100 metros**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cable vehiculo 14AWG Rojo Cable Multifilar , Vehicular, Calibre #14:, Rojo x100 metros. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	Cable vehiculo 14AWG Rojo Cable Multifilar , Vehicular, Calibre #14:, Rojo x100 metros Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 74. CABLES LIBRES DE HALÓGENOS HFFR-LS FLEX 600V 90°C 3 x 12 AWG**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	CABLES LIBRES DE HALÓGENOS HFFR-LS FLEX 600V 90°C 3 x 12 AWG. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.

	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Metro	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 75. Caja de paso plastica 10x10 Blanca: Largo x, Ancho x Profundidad: 10**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Caja de paso plastica 10x10 Blanca: Largo x, Ancho x Profundidad: 10. Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 76. Caja Hermética 14 x 18 Tapa Transparente Dimensiones: Alto 25 cm, Ancho 25 cm, Largo 39 cm**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Caja Hermética 14 x 18 Tapa Transparente Dimensiones: Alto 25 cm, Ancho 25 cm, Largo 39 cm. Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.

	Especificaciones	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 particulas 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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 77. Caja Mini Pragmática De 8 Circuitos De Sobreponer TIPO RIEL**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Caja Mini Pragmática De 8 Circuitos De Sobreponer TIPO RIEL. Elemento de protección personal y seguridad industrial para actividades de instalación, mantenimiento o prácticas de electricidad industrial.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 78. Caja Receptora Línea de Vida**	

DETALLE TÉCNICO	Descripción	Caja Receptora Línea de Vida. Elemento de protección personal y seguridad industrial para actividades de instalación, mantenimiento o prácticas de electricidad industrial.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 79. Caja rectangular 5800 aluminio EMT, roscada, de ½ de pulgada, 3 salidas**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Caja rectangular 5800 aluminio EMT, roscada, de ½ de pulgada, 3 salidas. Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 80. Cajas 5800 PVC Cajas 5800 PVC, unidad, sin empaque, cajas para hacer extensión**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cajas 5800 PVC Cajas 5800 PVC, unidad, sin empaque, cajas para hacer extensión. Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.

	Especificaciones	Cajas 5800 PVC Cajas 5800 PVC, unidad, sin empaque, cajas para hacer extensión. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 81. Cajas octagonales, Caja eléctrica para empalme, galvanizada. con propiedades autoextinguibles y de**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cajas octagonales, Caja eléctrica para empalme, galvanizada. con propiedades autoextinguibles y de. Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.
	Especificaciones	Cajas octagonales, Caja eléctrica para empalme, galvanizada. con propiedades autoextinguibles y de aislamiento eléctrico. Dimensiones 105 × 97 × 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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 82. Canaleta Metálica 12 x 5 Lámina Galvanizada 2.4M con división CANALETA METÁLICA**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Canaleta Metálica 12 x 5 Lámina Galvanizada 2.4M con división CANALETA METÁLICA. Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.

	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 83. CANALETA PLASTICA BLANCA C DIVISION CANALETA PLASTICA BLANCA C/DIVISION 100X45X2MTS CANAL DE**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	CANALETA PLASTICA BLANCA C DIVISION CANALETA PLASTICA BLANCA C/DIVISION 100X45X2MTS CANAL DE. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 84. Canaleta Plástica Ranurada**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Canaleta Plástica Ranurada. Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.

	Especificaciones	Canaleta Plástica Ranurada Canaleta Plástica Ranurada 25x40 X 2 Metros, ensamble de tableros eléctricos. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 85. Canaleta Plástica Ranurada**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Canaleta Plástica Ranurada. Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.
	Especificaciones	Canaleta Plástica Ranurada Canaleta Plástica Ranurada Color: Gris Dimensiones: 40 x 40 mm, longitud: 2 m. Material: PVC. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 86. Cargador baterias MPPT 20A Controlador Carga MPPT 20A 12/24V. El Controlador MPPT**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cargador baterias MPPT 20A Controlador Carga MPPT 20A 12/24V. El Controlador MPPT. Componente para sistemas de energía, respaldo o aplicaciones fotovoltaicas, destinado a operación segura y compatible con instalaciones eléctricas.

	Especificaciones	Cargador baterias 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 lumínicas 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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 87. Cinta aislante Amarilla Cinta aislante, capacidad 600V, rollo en caja plástica, de**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cinta aislante Amarilla Cinta aislante, capacidad 600V, rollo en caja plástica, de. Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 88. Cinta aislante Azul Cinta aislante, capacidad 600V, rollo en caja plástica, de**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cinta aislante Azul Cinta aislante, capacidad 600V, rollo en caja plástica, de. Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.

	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 89. Cinta aislante blanca capacidad 600V, rollo en caja plástica, de 19 mm**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cinta aislante blanca capacidad 600V, rollo en caja plástica, de 19 mm. Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 90. Cinta aislante eléctrica Cinta aislante eléctrica- Material: PVC**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cinta aislante eléctrica Cinta aislante eléctrica- Material: PVC. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.

	Especificaciones	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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 91. Cinta Aislante Negra, Cinta Aislante PVC. Ancho: 19 mm Largo: 10 metros**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cinta Aislante Negra, Cinta Aislante PVC. Ancho: 19 mm Largo: 10 metros. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 92. Cinta aislante Roja Cinta aislante, capacidad 600V, rollo en caja plástica, de**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cinta aislante Roja Cinta aislante, capacidad 600V, rollo en caja plástica, de. Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.

	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 93. Cinta aislante verde Cinta aislante, capacidad 600V, rollo en caja plástica, de**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cinta aislante verde Cinta aislante, capacidad 600V, rollo en caja plástica, de. Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 94. Kit Cinta**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Kit Cinta. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.

	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 95. Clavija amarilla de 15 A - 125 V Clavija amarilla de 15**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Clavija amarilla de 15 A - 125 V Clavija amarilla de 15. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 96. Clavija Hembra con Polo A Tierra 15A - 250V con Cubierta de**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Clavija Hembra con Polo A Tierra 15A - 250V con Cubierta de. Elemento de fijación, sujeción o montaje para organización, soporte y aseguramiento de componentes eléctricos.
	Especificaciones	Clavija Hembra con Polo A Tierra 15A - 250V con Cubierta de Caucho con Polo A Tierra con Arandela Atornillable. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante.

		
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 97. Clavija Macho con Polo A Tierra 15A - 250V con Cubierta de**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Clavija Macho con Polo A Tierra 15A - 250V con Cubierta de. Elemento de fijación, sujeción o montaje para organización, soporte y aseguramiento de componentes eléctricos.
	Especificaciones	Clavija Macho con Polo A Tierra 15A - 250V con Cubierta de Caucho con Polo A Tierra con Arandela Atornillable. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 98. Conector MC4**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Conector MC4. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	Conector MC4 Conector MC4 fotovoltaico,macho - hembra paquete de 10 pares, para cables solares de 4–6 mm^2. Tensión nominal 1000 V CC, corriente hasta 30 A, grado de protección IP67 y rango de operación −40 °C a +90 °C. certificado RETIE. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante.

		
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Paquete	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 99. Conector tipo capuchón resorte, calibre 18-8 awg, color rojo-amarillo, 600 v**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Conector tipo capuchón resorte, calibre 18-8 awg, color rojo-amarillo, 600 v. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.
	Especificaciones	Conector tipo capuchón resorte, calibre 18-8 awg, color rojo-amarillo, 600 v. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 100. Conectores Terminal Aislado Cable Eléctrico Conectores de 3 colores Hecho de cobre**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Conectores Terminal Aislado Cable Eléctrico Conectores de 3 colores Hecho de cobre. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	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 × 280PCS Terminales de alambre de crimpado surtidos en presentación 1 x caja de plástico Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante.

		
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 101. Contactor 3 polos 32 amperios Contactor 3 polos, bobina contactora 220V 50/60**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Contactor 3 polos 32 amperios Contactor 3 polos, bobina contactora 220V 50/60. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	Contactor 3 polos 32 amperios Contactor 3 polos, bobina contactora 220V 50/60 HZ, 32 amperios AC3, un contacto NA. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 102. Contactor 3 polos bobina 110VCA 40 Amperios por polo Contactor 3 polos**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Contactor 3 polos bobina 110VCA 40 Amperios por polo Contactor 3 polos. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	Contactor 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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante.

		
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 103. Contactor 3 polos bobina 24VCA 40 Amperios por polo Contactor 3 polos**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Contactor 3 polos bobina 24VCA 40 Amperios por polo Contactor 3 polos. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 104. Contactor 3 polos, Categoría: AC-3 Contactor 3 polos, Categoría: AC-3, Corriente: 6A**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Contactor 3 polos, Categoría: AC-3 Contactor 3 polos, Categoría: AC-3, Corriente: 6A. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con

		instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 105. Contactor AC3 Tripolar Contactor AC3, 3 polos**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Contactor AC3 Tripolar Contactor AC3, 3 polos. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	Contactor AC3 Tripolar Contactor AC3, 3 polos, Bobina contactora de 220 voltios, contactos de fuerza de 25 amperios, contacto auxiliare NA. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 106. Contactor Bloque Auxiliar na nc Bloque Auxiliar De Contactos 2na - 2nc**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Contactor Bloque Auxiliar na nc Bloque Auxiliar De Contactos 2na - 2nc. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	Contactor Bloque Auxiliar na nc Bloque Auxiliar De Contactos 2na - 2nc (dos normalmente abiertos y dos normalmente cerrados) para contactores trifásicos 32 A resiterncia 75°c Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante.

		
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 107. Contactor Trifásico NA**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Contactor Trifásico NA. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 108. Controlador Carga MPPT 40A 12/24V Controlador , carga , MPPT, 40A 12/24V**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Controlador Carga MPPT 40A 12/24V Controlador , carga , MPPT, 40A 12/24V. Componente para sistemas de energía, respaldo o aplicaciones fotovoltaicas, destinado a operación segura y compatible con instalaciones eléctricas.
	Especificaciones	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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante.

		
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 109. Controlador de carga solar 30A Regulador Controlador PWM De Carga Solar 30A**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Controlador de carga solar 30A Regulador Controlador PWM De Carga Solar 30A. Componente para sistemas de energía, respaldo o aplicaciones fotovoltaicas, destinado a operación segura y compatible con instalaciones eléctricas.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 110. Cortacircuitos media tensión Cortacircuito Expulsión**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Cortacircuitos media tensión Cortacircuito Expulsión. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.
	Especificaciones	Cortacircuitos media tensión Cortacircuito Expulsión media tensión de 38KV a 100A Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante.

		
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 111. Crimpadora o ponchadora para terminales eléctricos, compatible con conectores aislados AWG 22-18/**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Crimpadora o ponchadora para terminales eléctricos, compatible con conectores aislados AWG 22-18/. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	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, Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 112. Curva EMT Curva 90° EMT Conduit Galvanizada tipo pesada 3/4"**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Curva EMT Curva 90° EMT Conduit Galvanizada tipo pesada 3/4". Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.

	Especificaciones	Curva EMT Curva 90° EMT Conduit Galvanizada tipo pesada 3/4". Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 113. DERNORD 1,5 pulgadas**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	DERNORD 1,5 pulgadas. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	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, Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 114. Detector De Voltaje Sin Contacto Características: Apagado automático, Zumbador, Indicación LED, Detección**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Detector De Voltaje Sin Contacto Características: Apagado automático, Zumbador, Indicación LED, Detección. Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.

	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 115. Doblador Tubo Conduit EMT**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Doblador Tubo Conduit EMT. Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.
	Especificaciones	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 antiderrapante para un mejor apalancamiento y mayor estabilidad, incluye Mango Para Doblador de Tubo Conduit Con Cabezal de 32mm Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 116. DPS Solar DC 2P 800VDC 20/40kA El DPS Solar DC 2P 800VDC**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	DPS Solar DC 2P 800VDC 20/40kA El DPS Solar DC 2P 800VDC. Componente para sistemas de energía, respaldo o aplicaciones fotovoltaicas, destinado a operación segura y compatible con instalaciones eléctricas.

	Especificaciones	DPS Solar DC 2P 800VDC 20/40kA El 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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 117. Electroválvula de 1/2 pulgada para agua Electroválvula de 1/2 pulgada para agua**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Electroválvula de 1/2 pulgada para agua Electroválvula de 1/2 pulgada para agua. Equipo o accesorio electromecánico de apoyo para procesos, fluidos o aplicaciones auxiliares asociadas a prácticas industriales.
	Especificaciones	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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 118. Enchufe o clavija Acoplador industrial macho, 32 Amperios Y 4 polos Enchufe**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Enchufe o clavija Acoplador industrial macho, 32 Amperios Y 4 polos Enchufe. Herramienta de uso técnico para instalación, mantenimiento, medición o montaje de sistemas eléctricos y electrónicos.

	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 119. Eslinga de posicionamiento graduable, material en reata en poliéster, diámetro de 25**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Eslinga de posicionamiento graduable, material en reata en poliéster, diámetro de 25. Elemento de protección personal y seguridad industrial para actividades de instalación, mantenimiento o prácticas de electricidad industrial.
	Especificaciones	Eslinga de posicionamiento graduable, material en reata en poliéster, diámetro de 25 mm, para labores de posicionamiento y restricción de caídas. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 120. Estructura Suelo 15º-30º 7 Paneles Falcat Estructura de montaje en suelo 15°–30°**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Estructura Suelo 15º-30º 7 Paneles Falcat Estructura de montaje en suelo 15°–30°. Elemento de fijación, sujeción o montaje para organización, soporte y aseguramiento de componentes eléctricos.

	Especificaciones	Estructura Suelo 15º-30º 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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 121. Extensión Eléctrica**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Extensión Eléctrica. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.
	Especificaciones	Extensión Eléctrica de 15 m, voltaje: 125V, capacidad: 1875W/15A calibre: 3×... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 122. Extensión Eléctrica quince Metros Naranja seis puestos 15 m, voltaje: 125V, c**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Extensión Eléctrica quince Metros Naranja seis puestos 15 m, voltaje: 125V, c. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.

	Especificaciones	Extensión Eléctrica quince Metros Naranja seis puestos 15 m, voltaje: 125V, c... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 123. Fusible DC 20A 10x38 1000VDC Fusible cilindrico ,soporta hasta 20 amperios an**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Fusible DC 20A 10x38 1000VDC Fusible cilindrico ,soporta hasta 20 amperios an. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	Fusible DC 20A 10x38 1000VDC Fusible cilindrico ,soporta hasta 20 amperios an... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 124. Fusible Hilo tipo H Fusible Hilo de 15A y 38KV Tipo H, fusible de media tensi**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Fusible Hilo tipo H Fusible Hilo de 15A y 38KV Tipo H, fusible de media tensi. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.

	Especificaciones	Fusible Hilo tipo H Fusible Hilo de 15A y 38KV Tipo H, fusible de media tensi... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 125. Gabinete doble fondo , IP 66 , 80X60X30 cm**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Gabinete doble fondo , IP 66 , 80X60X30 cm. Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.
	Especificaciones	Gabinete doble fondo , IP 66 , 80X60X30 cm gabinete , metálico doble fondo... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 126. Guardamotor**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Guardamotor. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.

	Especificaciones	Guardamotor Guardamotor tripolar, zona de regulación de 12 - 18 amperios Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 127. Guardamotor**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Guardamotor. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	Guardamotor Guardamotor tripolar, zona de regulación de 9.0 - 13.0 amperios Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 128. Guardamotor trifásico regulable Guardamotor trifásico regulable. Rango recome**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Guardamotor trifásico regulable Guardamotor trifásico regulable. Rango recome. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.

	Especificaciones	Guardamotor trifásico regulable Guardamotor trifásico regulable. Rango recome... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 129. Guardamotor Tripolar Guardamotor, 3 polos, zona de regulación de 2,5 a 4 ampe**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Guardamotor Tripolar Guardamotor, 3 polos, zona de regulación de 2,5 a 4 ampe. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	Guardamotor Tripolar Guardamotor, 3 polos, zona de regulación de 2,5 a 4 ampe... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 130. Interruptor conmutable sencillo, tres vías Interruptor conmutable sencillo**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Interruptor conmutable sencillo, tres vías Interruptor conmutable sencillo. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.

	Especificaciones	Interruptor conmutable sencillo, tres vías Interruptor conmutable sencillo,... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante.  
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 131. Interruptor de cuatro vías sencillo Interruptor sencillo, cuatro vías, 10 A**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Interruptor de cuatro vías sencillo Interruptor sencillo, cuatro vías, 10 A. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	Interruptor de cuatro vías sencillo Interruptor sencillo, cuatro vías, 10 A,... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante.  
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 132. Interruptor de transferencia automática**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Interruptor de transferencia automática. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.

	Especificaciones	Interruptor de transferencia automática Interruptor de transferencia automát... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 133. Interruptor Fnal de Carrera Interruptor o Suiche final de carrera con brazo a**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Interruptor Fnal de Carrera Interruptor o Suiche final de carrera con brazo a. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	Interruptor Fnal de Carrera Interruptor o Suiche final de carrera con brazo a... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 134. Interruptor Sencillo Interruptor Sencillo, Certificación RETIE, Tensión 110V**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Interruptor Sencillo Interruptor Sencillo, Certificación RETIE, Tensión 110V. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.

	Especificaciones	Interruptor Sencillo Interruptor Sencillo, Certificación RETIE, Tensión 110V,... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 135. Interruptor Simple Unipolar, Interruptor sencillo de pared, certificado RETIE**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Interruptor Simple Unipolar, Interruptor sencillo de pared, certificado RETIE. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	Interruptor Simple Unipolar, Interruptor sencillo de pared, certificado RETIE... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 136. Inversor aislado de onda pura 1000w 12v/24v Inversor, onda, pura, 1000w 12v**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Inversor aislado de onda pura 1000w 12v/24v Inversor, onda, pura, 1000w 12v. Componente para sistemas de energía, respaldo o aplicaciones fotovoltaicas, destinado a operación segura y compatible con instalaciones eléctricas.

	Especificaciones	Inversor aislado de onda pura 1000w 12v/24v Inversor, onda, pura, 1000w 12v,... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 137. Inversor Cargador Growatt SPF 3000TL LVM 48V Inversor cargador Growatt SPF 30**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Inversor Cargador Growatt SPF 3000TL LVM 48V Inversor cargador Growatt SPF 30. Componente para sistemas de energía, respaldo o aplicaciones fotovoltaicas, destinado a operación segura y compatible con instalaciones eléctricas.
	Especificaciones	Inversor Cargador Growatt SPF 3000TL LVM 48V Inversor cargador Growatt SPF 30... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 138. Kit Rotuladora Dymo Letratag 100h + 3 Cintas**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Kit Rotuladora Dymo Letratag 100h + 3 Cintas. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.

	Especificaciones	Kit Rotuladora Dymo Letratag 100h + 3 Cintas Kit Rotulador Dymo, Imprime en... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 139. Lampara Led Solar 300w Lampara LED Street Light Solar 560 Kit Flujo Luminoso**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Lampara Led Solar 300w Lampara LED Street Light Solar 560 Kit Flujo Luminoso. Componente para sistemas de energía, respaldo o aplicaciones fotovoltaicas, destinado a operación segura y compatible con instalaciones eléctricas.
	Especificaciones	Lampara Led Solar 300w Lampara LED Street Light Solar 560 Kit Flujo Luminoso... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 140. Línea de vida dieléctrica vertical en cuerda gama marina 16mm Línea de vida d**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Línea de vida dieléctrica vertical en cuerda gama marina 16mm Línea de vida d. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.

	Especificaciones	Línea de vida dieléctrica vertical en cuerda gama marina 16mm Línea de vida d... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 141. Luminaria industrial tipo High-Bay**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Luminaria industrial tipo High-Bay. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.
	Especificaciones	Luminaria industrial tipo High-Bay Luminaria industrial tipo High-Bay de 110... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 142. Luminaria led de 9w**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Luminaria led de 9w. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.
	Especificaciones	Luminaria led de 9w Luminaria LED de 9 W, certificada RETIE, para iluminació... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante.

		
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 143. Luminaria LED Hermética con tubo 2x18W T8 PC Luz Día de 3600 LM Voltaje 100 V**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Luminaria LED Hermética con tubo 2x18W T8 PC Luz Día de 3600 LM Voltaje 100 V. Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.
	Especificaciones	Luminaria LED Hermética con tubo 2x18W T8 PC Luz Día de 3600 LM Voltaje 100 V... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 144. Luminaria PANEL LED 60x60 Luminaria PANEL LED 60x60, Potencia ≥ 45W según nor**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Luminaria PANEL LED 60x60 Luminaria PANEL LED 60x60, Potencia ≥ 45W según nor. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.
	Especificaciones	Luminaria PANEL LED 60x60 Luminaria PANEL LED 60x60, Potencia ≥ 45W según nor... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante.

		
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 145. Medidor De Factor De Potencia Multifunción Monofásico Medidor De Factor De Po**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Medidor De Factor De Potencia Multifunción Monofásico Medidor De Factor De Po. Instrumento o dispositivo de medición, monitoreo o sensado para verificación técnica de variables eléctricas, ambientales o de proceso.
	Especificaciones	Medidor De Factor De Potencia Multifunción Monofásico Medidor De Factor De Po... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 146. Molde Grafito Varilla a Cable en T 5-8 a 2/0awg Molde Grafito Varilla a Cable**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Molde Grafito Varilla a Cable en T 5-8 a 2/0awg Molde Grafito Varilla a Cable. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	Molde Grafito Varilla a Cable en T 5-8 a 2/0awg Molde Grafito Varilla a Cable... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante.

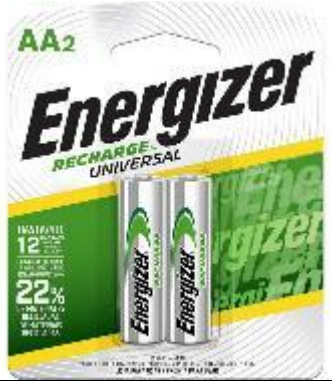
		
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 147. MOSQUETON EN D CARABINER EN ACERO (TRIPLE SEGURO) 45 kN MOSQUETON EN D CARABI**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	MOSQUETON EN D CARABINER EN ACERO (TRIPLE SEGURO) 45 kN MOSQUETON EN D CARABI. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.
	Especificaciones	MOSQUETON EN D CARABINER EN ACERO (TRIPLE SEGURO) 45 kN MOSQUETON EN D CARABI... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 148. Motor Electrico Trifásico**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Motor Electrico Trifásico. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.
	Especificaciones	Motor Electrico Trifásico Motor De Inducción Eléctrico trifásico 1 Hp, 220V/... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante.

		
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 149. Motor trifasico (0.37 kW / In = 1.86 A @ 220 V) (1/2 HP)**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Motor trifasico (0.37 kW / In = 1.86 A @ 220 V) (1/2 HP). Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.
	Especificaciones	Motor trifasico (0.37 kW / In = 1.86 A @ 220 V) (1/2 HP) Motor trifasico (0.... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 150. Multímetro Digital**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Multímetro Digital. Herramienta de uso técnico para instalación, mantenimiento, medición o montaje de sistemas eléctricos y electrónicos.
	Especificaciones	Multímetro Digital Multímetro Digital True Rms Uni-Trend UT139C mide corrie... Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante.

		
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 151. Multímetro Digital**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Multímetro Digital. Componente para sistemas de energía, respaldo o aplicaciones fotovoltaicas, destinado a operación segura y compatible con instalaciones eléctricas.
	Especificaciones	Multímetro Digital Multímetro Digital Con pantalla LCD proporciona una mejor experiencia de usuario. Incluye bateria 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 (O) 200O / 2kO / 20kO ± (0.8% + 2) / 200kO / 20MO Temperatura -40 ¿ ~ 1000 ¿ ± (1% + 4) y -40 ¿ ~ 1832 ¿ ± (1.5% + 5) Medición de continuidad con buzzer. Medición de diodos. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 152. Multitoma De Uso Pesado 8 Salidas Con Supresor 90 Voltios Tipo Multitoma**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Multitoma De Uso Pesado 8 Salidas Con Supresor 90 Voltios Tipo Multitoma. Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.

	Especificaciones	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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 153. Multitoma**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Multitoma. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 154. Panel SOLAR 210W Panel Solar de 210W 12V tecnología monocristalina de 36**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Panel SOLAR 210W Panel Solar de 210W 12V tecnología monocristalina de 36. Componente para sistemas de energía, respaldo o aplicaciones fotovoltaicas, destinado a operación segura y compatible con instalaciones eléctricas.

	Especificaciones	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% Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 155. Parada emergencia industrial Para de Emergencia , Industrial**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Parada emergencia industrial Para de Emergencia , Industrial. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.
	Especificaciones	Parada emergencia industrial Para de Emergencia , Industrial, Rojo , de 22 mm Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 156. Pelacables calibrado Retiro de aislamiento sin dañar conductor**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Pelacables calibrado Retiro de aislamiento sin dañar conductor. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.

	Especificaciones	Pelacables calibrado Retiro de aislamiento sin dañar conductor. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 157. Pilas Recargable AA. 1400 Mhapaquete X 2 unidades Pilas Recargable AA. 1400 Mh paquete X 2 unidades**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Pilas Recargable AA. 1400 Mhapaquete X 2 unidades Pilas Recargable AA. 1400 Mh paquete X 2 unidades. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.
	Especificaciones	Pilas Recargable AA. 1400 Mhapaquete X 2 unidades Pilas Recargable AA. 1400 Mh paquete X 2 unidades Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 158. Pilote de Concreto Piramidal**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Pilote de Concreto Piramidal. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.

	Especificaciones	Pilote de Concreto Piramidal Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 159. Piloto industrial Amarillo Piloto industrial , 22 mm , amarillo**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Piloto industrial Amarillo Piloto industrial , 22 mm , amarillo. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	Piloto industrial Amarillo Piloto industrial , 22 mm , amarillo, 220V AC Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 160. Piloto Industrial Led Azul Piloto led multivoltaje 110/220v para tablero de control**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Piloto Industrial Led Azul Piloto led multivoltaje 110/220v para tablero de control. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.

	Especificaciones	Piloto Industrial Led Azul Piloto led multivoltaje 110/220v para tablero de control, diámetro: 22mm, color: azul. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 161. Piloto Industrial Led Rojo Piloto led multivoltaje 110/220v para tablero de control**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Piloto Industrial Led Rojo Piloto led multivoltaje 110/220v para tablero de control. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	Piloto Industrial Led Rojo Piloto led multivoltaje 110/220v para tablero de control, diámetro: 22mm, color: rojo. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 162. Piloto Industrial Led Verde Piloto led multivoltaje 110/220v para tablero de control**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Piloto Industrial Led Verde Piloto led multivoltaje 110/220v para tablero de control. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.

	Especificaciones	Piloto Industrial Led Verde Piloto led multivoltaje 110/220v para tablero de control, diámetro: 22mm, color: verde. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 163. Piloto luminoso LED color AMARILLO**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Piloto luminoso LED color AMARILLO. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	Piloto luminoso LED color AMARILLO Piloto luminoso LED color AMARILLO color: AMARILLO, - Diámetro 16mm, - Voltaje: 220 VCA,. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 164. Piloto luminoso LED color VERDE Piloto luminoso LED color: VERDE, - Diámetro 16mm, - Voltaje: 220 VCA**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Piloto luminoso LED color VERDE Piloto luminoso LED color: VERDE, - Diámetro 16mm, - Voltaje: 220 VCA. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.

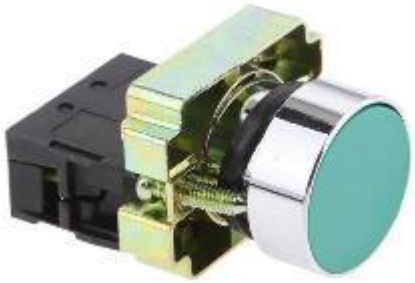
	Especificaciones	Piloto luminoso LED color VERDE Piloto luminoso LED color: VERDE, - Diámetro 16mm, - Voltaje: 220 VCA,. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 165. Pinza Amperimétrica Capacimetro Multímetro Pinza Amperimétrica Capacímetro Multímetro, Tensión máxima CA: 600V**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Pinza Amperimétrica Capacimetro Multímetro Pinza Amperimétrica Capacímetro Multímetro, Tensión máxima CA: 600V. Componente para sistemas de energía, respaldo o aplicaciones fotovoltaicas, destinado a operación segura y compatible con instalaciones eléctricas.
	Especificaciones	Pinza Amperimétrica Capacimetro 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: Sí, Tipo de pantalla: Digital, Peso: 220 g, Con retroiluminación: Sí. 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 (O): 600O/6kO/60kO/600kO/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) Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 166. Pinza Medidor de Potencia Electrica Pinza medidor de potencia y armónicos, portátil**	

DETALLE TÉCNICO	Descripción	Pinza Medidor de Potencia Electrica Pinza medidor de potencia y armónicos, portátil. Herramienta de uso técnico para instalación, mantenimiento, medición o montaje de sistemas eléctricos y electrónicos.
	Especificaciones	Pinza Medidor de Potencia Electrica 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, mede 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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 167. Pistola de calor Pistola de calor, potencia 1800w, ajuste de calor variable**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Pistola de calor Pistola de calor, potencia 1800w, ajuste de calor variable. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	

Nombre del producto	**Ítem No 168. Plafón rosca E27 Plafón de techo o pared para bombillo, material en**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Plafón rosca E27 Plafón de techo o pared para bombillo, material en. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.
	Especificaciones	Plafón rosca E27 Plafón de techo o pared para bombillo, material en loza, color blanco, 150 W - 127 V certificado RETIE Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 169. Portafusible DC 10x38 1000V El portafusible DC 10x38 1000V es un equipo**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Portafusible DC 10x38 1000V El portafusible DC 10x38 1000V es un equipo. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 170. Portafusible Riel DIN Portafusible para montaje en riel DIN de 35 mm**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Portafusible Riel DIN Portafusible para montaje en riel DIN de 35 mm. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.

	Especificaciones	Portafusible Riel DIN Portafusible para montaje en riel DIN de 35 mm Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 171. Probador Digital de Baterías Equipo para verificación de estado de carga y capacidad**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Probador Digital de Baterías Equipo para verificación de estado de carga y capacidad. Componente para sistemas de energía, respaldo o aplicaciones fotovoltaicas, destinado a operación segura y compatible con instalaciones eléctricas.
	Especificaciones	Probador Digital de Baterías Equipo para verificación de estado de carga y capacidad. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 172. Pulsador Industrial de Emergencia Botón Pulsador Interruptor Paro De Emergencia AC 400 V 10 A**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Pulsador Industrial de Emergencia Botón Pulsador Interruptor Paro De Emergencia AC 400 V 10 A. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.

	Especificaciones	Pulsador Industrial de Emergencia Botón Pulsador Interruptor Paro De Emergencia AC 400 V 10 A. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 173. Pulsador rojo Pulsador normalmente cerrado rojo 22 mm**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Pulsador rojo Pulsador normalmente cerrado rojo 22 mm. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	Pulsador rojo Pulsador normalmente cerrado rojo 22 mm, Botón diámetro 25 mm/1". Montaje diámetro del agujero 22 mm/0.87 "(7/8"), Ith=10 A, AC15 240 V, 3A, Ui=660 V, EC 60947-5-1 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 174. Pulsador verde Pulsador normalmente abierto verde 22 mm**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Pulsador verde Pulsador normalmente abierto verde 22 mm. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.

	Especificaciones	Pulsador verde Pulsador normalmente abierto verde 22 mm, Botón diámetro 25 mm/1". Montaje diámetro del agujero 22 mm/0.87 "(7/8"), Ith=10 A, AC15 240 V, 3A, Ui=660 V, EC 60947-5-1 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 175. Reflector Led 200W Reflector Led 200W- CW 24000 LM, Protección IP65/IK08, Temperatura**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Reflector Led 200W Reflector Led 200W- CW 24000 LM, Protección IP65/IK08, Temperatura. Elemento de protección personal y seguridad industrial para actividades de instalación, mantenimiento o prácticas de electricidad industrial.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 176. Regleta multitoma industrial**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Regleta multitoma industrial. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.

	Especificaciones	Regleta multitoma industrial Multitoma Regleta Metálica Industrial 6 Tomas Supresor Picos, Caracteristicas: -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, Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 177. Regleta protectora de sobretensiones, 18 salidas de CA Salida de CA 110-240**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Regleta protectora de sobretensiones, 18 salidas de CA Salida de CA 110-240. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	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) Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	

Nombre del producto	**Ítem No 178. Relé de Sobrecarga Térmica para Motor TeSys 1.6-2.5A Clase 10A LRD07. Relé**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Relé de Sobrecarga Térmica para Motor TeSys 1.6-2.5A Clase 10A LRD07. Relé. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 179. Relé o relevo vehicular**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Relé o relevo vehicular. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante.

		
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 180. Relé térmico tripolar, zona de regulación de 12 - 18 amperios**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Relé térmico tripolar, zona de regulación de 12 - 18 amperios. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	Relé térmico tripolar, zona de regulación de 12 - 18 amperios Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 181. Relé térmico tripolar, zona de regulación de 9.0 - 13.0 amperios**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Relé térmico tripolar, zona de regulación de 9.0 - 13.0 amperios. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.

	Especificaciones	Relé térmico tripolar, zona de regulación de 9.0 - 13.0 amperios. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 182. Relé Térmico Tripolar, 3 polos, zona de regulación de 2,5 a 4 amperios**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Relé Térmico Tripolar, 3 polos, zona de regulación de 2,5 a 4 amperios. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	Relé Térmico Tripolar, 3 polos, zona de regulación de 2,5 a 4 amperios. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 183. Riel DIN 12 piezas de rieles DIN de aluminio VAMRONE, 30.5 cm**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Riel DIN 12 piezas de rieles DIN de aluminio VAMRONE, 30.5 cm. Elemento de protección personal y seguridad industrial para actividades de instalación, mantenimiento o prácticas de electricidad industrial.

	Especificaciones	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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 184. Riel DIN metálico**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Riel DIN metálico. Elemento de fijación, sujeción o montaje para organización, soporte y aseguramiento de componentes eléctricos.
	Especificaciones	Riel DIN metálico Riel DIN metálico Perforado x 1 Metro Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 185. Selector Muletilla Conmutador rotativo 3 posiciones Selector Muletilla Conmutador rotativo, 3 Posiciones**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Selector Muletilla Conmutador rotativo 3 posiciones Selector Muletilla Conmutador rotativo, 3 Posiciones. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.

	Especificaciones	Selector Muletilla Conmutador rotativo 3 posiciones Selector Muletilla Conmutador rotativo, 3 Posiciones Industrial para tablero, 250 V, 10 A. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 186. Sequencer o Alternador**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Sequencer o Alternador. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 187. Soldadura Exotérmica Cadweld GROUNDING 115 gramos**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Soldadura Exotérmica Cadweld GROUNDING 115 gramos. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.

	Especificaciones	Soldadura Exotérmica Cadweld GROUNDING 115 gramos Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 188. Temporizador Digital Multifunción Tipo Riel Temporizador Digital Multifunción Tipo Riel, Temporizador digital**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Temporizador Digital Multifunción Tipo Riel Temporizador Digital Multifunción Tipo Riel, Temporizador digital. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 189. Temporizador Semanario Electrónico Digital Riel Temporizador semanario electrónico digital THC15A, carga resistiva**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Temporizador Semanario Electrónico Digital Riel Temporizador semanario electrónico digital THC15A, carga resistiva. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.

	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 190. Terminal de enchufe hembra Terminal de enchufe hembra, Con 7 mm de**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Terminal de enchufe hembra Terminal de enchufe hembra, Con 7 mm de. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 191. Terminal de ojo aislado Terminal de ojo aislado**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Terminal de ojo aislado Terminal de ojo aislado. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.

	Especificaciones	Terminal de ojo aislado Terminal de ojo aislado, Para cable calibre 18 – 22AWG, Color rojo. paquete por 100 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 192. Terminal de ojo aislado Terminal de ojo aislado, Para cable calibre 14**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Terminal de ojo aislado Terminal de ojo aislado, Para cable calibre 14. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	Terminal de ojo aislado Terminal de ojo aislado, Para cable calibre 14 – 16AWG, Color azul, paquete por 100 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 193. Terminal de Ojo Cable 50mm - Ojo 10mm l Terminal de Ojo**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Terminal de Ojo Cable 50mm - Ojo 10mm l Terminal de Ojo. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.

	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 194. Terminal de Ojo Terminal de ojo, diámetro 8.4mm, calibre 12-10awg, para cables**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Terminal de Ojo Terminal de ojo, diámetro 8.4mm, calibre 12-10awg, para cables. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 195. Terminal de Ojo Terminal Ojo 3mm 16-14AWG Azul HellermannTyton HOT02503, Voltaje Máx**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Terminal de Ojo Terminal Ojo 3mm 16-14AWG Azul HellermannTyton HOT02503, Voltaje Máx. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.

	Especificaciones	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). Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 196. Terminal de Ojo Terminal Ojo 3mm 16-14AWG Negro HellermannTyton HOT02503, Voltaje Máx**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Terminal de Ojo Terminal Ojo 3mm 16-14AWG Negro HellermannTyton HOT02503, Voltaje Máx. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	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). Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 197. Terminal de Ojo Terminal Ojo 3mm 16-14AWG rojo HellermannTyton HOT02503, Voltaje Máx**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Terminal de Ojo Terminal Ojo 3mm 16-14AWG rojo HellermannTyton HOT02503, Voltaje Máx. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.

	Especificaciones	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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 198. TERMINAL ELECTRICO HEMBRA TIPO FAST-ON - Tipo: pala / paleta hembra de**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	TERMINAL ELECTRICO HEMBRA TIPO FAST-ON - Tipo: pala / paleta hembra de. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Paquete	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 199. TERMINAL ELECTRICO TIPO HORQUILLA - Tipo: Horquilla o en U, - Funda**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	TERMINAL ELECTRICO TIPO HORQUILLA - Tipo: Horquilla o en U, - Funda. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.

	Especificaciones	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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Paquete	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 200. Terminal EMT**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Terminal EMT. Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.
	Especificaciones	Terminal EMT Terminal EMT de ¾ de pulgada. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 201. Terminal EMT**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Terminal EMT. Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.

	Especificaciones	Terminal EMT Terminal EMT de ½ de pulgada. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 202. Terminal Negro tipo Pin 6mm²**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Terminal Negro tipo Pin 6mm². Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.
	Especificaciones	Terminal Negro tipo Pin 6mm² Terminal pin hueco aislado negro, 6 mm² (10 AWG). Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 203. Terminal punta en pin aislado Terminal punta en pin aislado**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Terminal punta en pin aislado Terminal punta en pin aislado. Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.

	Especificaciones	Terminal punta en pin aislado Terminal punta en pin aislado, calibre 12 – 10AWG, Cobre de 1.0mm de espesor, Color amarillo., paquete por 100.. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 204. Terminal punta en pin aislado Terminal punta en pin aislado**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Terminal punta en pin aislado Terminal punta en pin aislado. Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.
	Especificaciones	Terminal punta en pin aislado Terminal punta en pin aislado, calibre 16 – 14AWG, Color azul, Cobre de 0.8mm de espesor, paquete por 100. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 205. Terminal punta en pin aislado Terminal punta en pin aislado**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Terminal punta en pin aislado Terminal punta en pin aislado. Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.

	Especificaciones	Terminal punta en pin aislado Terminal punta en pin aislado, calibre 22 – 16AWG, Cobre de 0.75mm de espesor, Color rojo. Paquete por 100. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 206. Terminal pvc de 1/2" Terminal PVC de 1/2", certificado RETIE, para instalaciones**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Terminal pvc de 1/2" Terminal PVC de 1/2", certificado RETIE, para instalaciones. Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Paquete	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 207. Terminal Rojo tipo Pin 6mm²**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Terminal Rojo tipo Pin 6mm². Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.

	Especificaciones	Terminal Rojo tipo Pin 6mm² Terminal pin hueco aislado rojo, 6 mm² (10 AWG). Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 208. Termoencogible 10mm Negro Termoencogible , 10mm, Color , Negro**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Termoencogible 10mm Negro Termoencogible , 10mm, Color , Negro. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.
	Especificaciones	Termoencogible 10mm Negro Termoencogible , 10mm, Color , Negro Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Metro	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 209. Termoencogible 5mm Negro Termoencogible , 5mm, Color, Negro**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Termoencogible 5mm Negro Termoencogible , 5mm, Color, Negro. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.

	Especificaciones	Termoencogible 5mm Negro Termoencogible , 5mm, Color, Negro Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Metro	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 210. Termostato calentador de agua Z ero KST203 Termostato calentador de agua, Termostato**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Termostato calentador de agua Z ero KST203 Termostato calentador de agua, Termostato. Elemento de protección personal y seguridad industrial para actividades de instalación, mantenimiento o prácticas de electricidad industrial.
	Especificaciones	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 Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 211. Toma de corriente industrial hembra para empotrar (formato recto)**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Toma de corriente industrial hembra para empotrar (formato recto). Elemento de protección personal y seguridad industrial para actividades de instalación, mantenimiento o prácticas de electricidad industrial.

	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 212. Tomacorriente aéreo de 15 A - 125 V Tomacorriente aéreo de 15**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Tomacorriente aéreo de 15 A - 125 V Tomacorriente aéreo de 15. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 213. Tomacorriente Doble Naranja con Tapa**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Tomacorriente Doble Naranja con Tapa. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.

	Especificaciones	Tomacorriente Doble Naranja con Tapa Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 214. Tomacorriente GFCI 20A Toma doble con polo a tierra (2P+T), y protección**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Tomacorriente GFCI 20A Toma doble con polo a tierra (2P+T), y protección. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 215. Tomacorriente doble 120 V con polo a tierra, fabricado en material termoplástico**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Tomacorriente doble 120 V con polo a tierra, fabricado en material termoplástico. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.

	Especificaciones	Tomacorriente doble 120 V con polo a tierra, fabricado en material termoplástico autoextinguible color blanco, cumplimiento de normativa vigente (RETIE). Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 216. Transferencia Manual Selector Conmutador**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Transferencia Manual Selector Conmutador. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	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). Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 217. Troquel Metálico Piramidal sencillo Troquel Metálico 12X5 Eléctrico Piramidal color crema Sencillo**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Troquel Metálico Piramidal sencillo Troquel Metálico 12X5 Eléctrico Piramidal color crema Sencillo. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.

	Especificaciones	Troquel Metálico Piramidal sencillo Troquel Metálico 12X5 Eléctrico Piramidal color crema Sencillo, Troquel Metálico 12X5 Eléctrico Piramidal color crema Sencillo Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 218. Tubería de 1/2" tipo pesado color verde**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Tubería de 1/2" tipo pesado color verde. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 219. Tubería EMT ½ pulgada por 3 metros**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Tubería EMT ½ pulgada por 3 metros. Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.

	Especificaciones	Tubería EMT ½ pulgada por 3 metros. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 220. Tuberia IMC de 1 pulg por 3 metros Tubería IMC (Intermediate Metal**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Tuberia IMC de 1 pulg por 3 metros Tubería IMC (Intermediate Metal. Conductor o cable para interconexión eléctrica, control, comunicaciones o puesta a tierra, según calibre, aislamiento y aplicación especificada.
	Especificaciones	Tuberia IMC de 1 pulg por 3 metros Tubería IMC (Intermediate Metal Conduit) de 1 pulgada, fabricada en acero electrogalvanizado, utilizada para la canalización y protección de conductores eléctricos en instalaciones visibles u ocultas de tipo industrial, comercial y hospitalario. Cuenta con diámetro externo de 32,77 mm, espesor de pared de 2,35 mm y longitud de 3 metros. Cumple normas ASTM A1011, UL 1242, ANSI C80.6 y NTC 103, con acabado interior liso que evita daños al aislamiento de los cables. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 221. Tubo Fluorescente**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Tubo Fluorescente. Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.

	Especificaciones	Tubo Fluorescente Tubo Fluorescente T8 32w 118 Cms.Luz Friacaja x 30 und. De 2 patas. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 222. Unión EMT 3/4" Union Conduit 3/4"**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Unión EMT 3/4" Union Conduit 3/4". Accesorio o elemento de canalización, conexión o alojamiento para redes eléctricas industriales y de baja tensión.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 223. Válvula de bola motorizada eléctrica - 3/4 " HFS (R) Válvula de**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Válvula de bola motorizada eléctrica - 3/4 " HFS (R) Válvula de. Elemento de protección personal y seguridad industrial para actividades de instalación, mantenimiento o prácticas de electricidad industrial.

	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 224. Variador de Frecuencia Variador V20 1hp, 200-240 V AC monofásico – 10/+**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Variador de Frecuencia Variador V20 1hp, 200-240 V AC monofásico – 10/+. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 

Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 225. Varilla de cobre Varilla cobre cobre de 5/8" por 2,44mts**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Varilla de cobre Varilla cobre cobre de 5/8" por 2,44mts. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.
	Especificaciones	Varilla de cobre Varilla cobre cobre de 5/8" por 2,44mts Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 226. Válvula de bola motorizada eléctrica - 3/4 " HFS (R) Válvula de**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Válvula de bola motorizada eléctrica - 3/4 " HFS (R) Válvula de. Elemento de protección personal y seguridad industrial para actividades de instalación, mantenimiento o prácticas de electricidad industrial.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 

Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 227. Variador de Frecuencia Variador V20 1hp, 200-240 V AC monofásico – 10/+**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Variador de Frecuencia Variador V20 1hp, 200-240 V AC monofásico – 10/+. Equipo de maniobra, control, señalización o protección eléctrica para tableros, máquinas y sistemas de electricidad industrial.
	Especificaciones	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. Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	
Nombre del producto	**Ítem No 228. Varilla de cobre Varilla cobre cobre de 5/8" por 2,44mts**	
DETALLE TÉCNICO	Descripción	Varilla de cobre Varilla cobre cobre de 5/8" por 2,44mts. Material, equipo o insumo técnico destinado al desarrollo de actividades de electricidad industrial, montaje, mantenimiento y formación técnica.
	Especificaciones	Varilla de cobre Varilla cobre cobre de 5/8" por 2,44mts Condiciones mínimas: producto nuevo, sin uso, sin fisuras, deformaciones ni deterioro visible; debe entregarse con identificación de marca, referencia y características técnicas cuando aplique. Cumplimiento técnico: compatible con instalaciones y prácticas de electricidad industrial; cuando aplique, debe cumplir RETIE vigente, normas técnicas aplicables y recomendaciones del fabricante. 
Empaque y rotulado	Cada elemento será entregado debidamente empacado, protegido y rotulado con identificación del producto, marca, referencia y cantidad, cuando aplique.	
Presentación	Unidad	
Garantía	Por producto defectuoso, incumplimiento de especificaciones técnicas o evidencia de daños, conforme a la garantía del fabricante/proveedor y a la normatividad aplicable.	