FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	3
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121310
Nombre Comercial del Producto	Caja de paso 20 X 20 X 15
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Fabricadas en lámina Cold Rolled y galvanizado. Calibres 14 . Recubrimiento en pintura electroestática.
Empaque y rotulado	La caja de paso debe venir empacada en caja de carton. Debe contar con la etiqueta de acuerdo a lo que establece el RETIE.
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	4
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121330
Nombre Comercial del Producto	Tablero monofasico 4 circuitos
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Fabricadas en lámina Cold Rolled y galvanizado. Calibres 14 . Recubrimiento en pintura electroestática. Debe contar con barraje de neutro y tierra aislados
Empaque y rotulado	El tablero monofasico debe venir empacada en caja de carton. Debe contar con la etiqueta de acuerdo a lo que establece el RETIE.
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	5
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121613
Nombre Comercial del Producto	Cable THHN/TWHN-2 AWG # 14 ROJO
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 1352 RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Conductor de cobre blando, sólido, cableado concentricamente o unidireccionalmente combinado. Aislado con PVC para 90 ºC y con chaqueta de Nailon. Tensión maxima de operación 600V. Temperatura maxima de operación 90 ºC, en ambiente seco o mojado. Resistente a la humedad, al calor, abrasión, elementos químicos, aceites y gasolina. Retardante a la llama. Numero de hilos 1. Espesor del aislamiento 0,38 mm. Espesor de la chaqueta de nailo 0,1 mm. Diametro exterior 2,69 mm
Empaque y rotulado	El cable debe venir embalado en caja de cartón o en bolsa plastica. Debe contar con la etiqueta de acuerdo a lo que establece el RETIE.
Unidad de medida	Metro

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	6
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121613
Nombre Comercial del Producto	Cable THHN/TWHN-2 AWG # 14 AMARILLO
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 1352 RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Conductor de cobre blando, sólido, cableado concentricamente o unidireccionalmente combinado. Aislado con PVC para 90 ºC y con chaqueta de Nailon. Tensión maxima de operación 600V. Temperatura maxima de operación 90 ºC, en ambiente seco o mojado. Resistente a la humedad, al calor, abrasión, elementos químicos, aceites y gasolina. Retardante a la llama. Numero de hilos 1. Espesor del aislamiento 0,38 mm. Espesor de la chaqueta de nailo 0,1 mm. Diametro exterior 2,69 mm
Empaque y rotulado	El cable debe venir embalado en caja de cartón o en bolsa plastica. Debe contar con la etiqueta de acuerdo a lo que establece el RETIE.
Unidad de medida	Metro

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	7
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121613
Nombre Comercial del Producto	Cable THHN/TWHN-2 AWG # 14 AZUL
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 1352 RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Conductor de cobre blando, sólido, cableado concentricamente o unidireccionalmente combinado. Aislado con PVC para 90 ºC y con chaqueta de Nailon. Tensión maxima de operación 600V. Temperatura maxima de operación 90 ºC, en ambiente seco o mojado. Resistente a la humedad, al calor, abrasión, elementos químicos, aceites y gasolina. Retardante a la llama. Numero de hilos 1. Espesor del aislamiento 0,38 mm. Espesor de la chaqueta de nailo 0,1 mm. Diametro exterior 2,69 mm
Empaque y rotulado	El cable debe venir embalado en caja de cartón o en bolsa plastica. Debe contar con la etiqueta de acuerdo a lo que establece el RETIE.
Unidad de medida	Metro

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	8
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121613
Nombre Comercial del Producto	Cable THHN/TWHN-2 AWG # 14 BLANCO
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 1352 RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Conductor de cobre blando, sólido, cableado concentricamente o unidireccionalmente combinado. Aislado con PVC para 90 ºC y con chaqueta de Nailon. Tensión maxima de operación 600V. Temperatura maxima de operación 90 ºC, en ambiente seco o mojado. Resistente a la humedad, al calor, abrasión, elementos químicos, aceites y gasolina. Retardante a la llama. Numero de hilos 1. Espesor del aislamiento 0,38 mm. Espesor de la chaqueta de nailo 0,1 mm. Diametro exterior 2,69 mm
Empaque y rotulado	El cable debe venir embalado en caja de cartón o en bolsa plastica. Debe contar con la etiqueta de acuerdo a lo que establece el RETIE.
Unidad de medida	Metro

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	9
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121613
Nombre Comercial del Producto	Cable THHN/TWHN-2 AWG # 14 VERDE
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 1352 RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Conductor de cobre blando, sólido, cableado concentricamente o unidireccionalmente combinado. Aislado con PVC para 90 ºC y con chaqueta de Nailon. Tensión maxima de operación 600V. Temperatura maxima de operación 90 ºC, en ambiente seco o mojado. Resistente a la humedad, al calor, abrasión, elementos químicos, aceites y gasolina. Retardante a la llama. Numero de hilos 1. Espesor del aislamiento 0,38 mm. Espesor de la chaqueta de nailo 0,1 mm. Diametro exterior 2,69 mm
Empaque y rotulado	El cable debe venir embalado en caja de cartón o en bolsa plastica. Debe contar con la etiqueta de acuerdo a lo que establece el RETIE.
Unidad de medida	Metro

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	10
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121613
Nombre Comercial del Producto	Cable THHN/TWHN-2 AWG # 12 ROJO
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 1352 RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Conductor de cobre blando, sólido, cableado concentricamente o unidireccionalmente combinado. Aislado con PVC para 90 ºC y con chaqueta de Nailon. Tensión maxima de operación 600V. Temperatura maxima de operación 90 ºC, en ambiente seco o mojado. Resistente a la humedad, al calor, abrasión, elementos químicos, aceites y gasolina. Retardante a la llama. Numero de hilos 7. Espesor del aislamiento 0,38 mm. Espesor de la chaqueta de nailo 0,1 mm. Diametro exterior 3,38 mm
Empaque y rotulado	El cable debe venir embalado en caja de cartón o en bolsa plastica. Debe contar con la etiqueta de acuerdo a lo que establece el RETIE.
Unidad de medida	Metro

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	11
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121613
Nombre Comercial del Producto	Cable THHN/TWHN-2 AWG # 12 AMARILLO
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 1352 RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Conductor de cobre blando, sólido, cableado concentricamente o unidireccionalmente combinado. Aislado con PVC para 90 ºC y con chaqueta de Nailon. Tensión maxima de operación 600V. Temperatura maxima de operación 90 ºC, en ambiente seco o mojado. Resistente a la humedad, al calor, abrasión, elementos químicos, aceites y gasolina. Retardante a la llama. Numero de hilos 7. Espesor del aislamiento 0,38 mm. Espesor de la chaqueta de nailo 0,1 mm. Diametro exterior 3,38 mm
Empaque y rotulado	El cable debe venir embalado en caja de cartón o en bolsa plastica. Debe contar con la etiqueta de acuerdo a lo que establece el RETIE.
Unidad de medida	Metro

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	12
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121613
Nombre Comercial del Producto	Cable THHN/TWHN-2 AWG # 12 AZUL
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 1352 RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Conductor de cobre blando, sólido, cableado concentricamente o unidireccionalmente combinado. Aislado con PVC para 90 ºC y con chaqueta de Nailon. Tensión maxima de operación 600V. Temperatura maxima de operación 90 ºC, en ambiente seco o mojado. Resistente a la humedad, al calor, abrasión, elementos químicos, aceites y gasolina. Retardante a la llama. Numero de hilos 7. Espesor del aislamiento 0,38 mm. Espesor de la chaqueta de nailo 0,1 mm. Diametro exterior 3,38 mm
Empaque y rotulado	El cable debe venir embalado en caja de cartón o en bolsa plastica. Debe contar con la etiqueta de acuerdo a lo que establece el RETIE.
Unidad de medida	Metro

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	13
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121613
Nombre Comercial del Producto	Cable THHN/TWHN-2 AWG # 12 BLANCO
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 1352 RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Conductor de cobre blando, sólido, cableado concentricamente o unidireccionalmente combinado. Aislado con PVC para 90 ºC y con chaqueta de Nailon. Tensión maxima de operación 600V. Temperatura maxima de operación 90 ºC, en ambiente seco o mojado. Resistente a la humedad, al calor, abrasión, elementos químicos, aceites y gasolina. Retardante a la llama. Numero de hilos 7. Espesor del aislamiento 0,38 mm. Espesor de la chaqueta de nailo 0,1 mm. Diametro exterior 3,38 mm
Empaque y rotulado	El cable debe venir embalado en caja de cartón o en bolsa plastica. Debe contar con la etiqueta de acuerdo a lo que establece el RETIE.
Unidad de medida	Metro

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	14
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121613
Nombre Comercial del Producto	Cable THHN/TWHN-2 AWG # 12 VERDE
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 1352 RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Conductor de cobre blando, sólido, cableado concentricamente o unidireccionalmente combinado. Aislado con PVC para 90 ºC y con chaqueta de Nailon. Tensión maxima de operación 600V. Temperatura maxima de operación 90 ºC, en ambiente seco o mojado. Resistente a la humedad, al calor, abrasión, elementos químicos, aceites y gasolina. Retardante a la llama. Numero de hilos 7. Espesor del aislamiento 0,38 mm. Espesor de la chaqueta de nailo 0,1 mm. Diametro exterior 3,38 mm
Empaque y rotulado	El cable debe venir embalado en caja de cartón o en bolsa plastica. Debe contar con la etiqueta de acuerdo a lo que establece el RETIE.
Unidad de medida	Metro

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	15
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121613
Nombre Comercial del Producto	Cable fexible 14 AWG THWN-2 Blanco
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 1332 RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Se usa para conexiones en tableros, puertas y usos generales de baja tensión donde se requiera alta flexibilidad. Aptos para alambrado de aparatos electrodomésticos y en máquinas herramientas. Conductor de cobre flexible con aislamiento PVC y chaqueta de nailon. Tensión máxima de operación: 600 V para TFFN, THWN-2. Temperatura máxima de operación: 90 °C para THWN-2/MTW. Resistente a la abrasión, grasas y ácidos. No inflamable. Retardante a la llama. Fácil de instalar. Apto para AWM y MTW.
Empaque y rotulado	El cable debe venir embalado en caja de cartón o en bolsa plastica. Debe contar con la etiqueta de acuerdo a lo que establece el RETIE.
Unidad de medida	Metro

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	16
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121613
Nombre Comercial del Producto	Cable fexible 14 AWG THWN-2 Rojo
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 1332 RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Se usa para conexiones en tableros, puertas y usos generales de baja tensión donde se requiera alta flexibilidad. Aptos para alambrado de aparatos electrodomésticos y en máquinas herramientas. Conductor de cobre flexible con aislamiento PVC y chaqueta de nailon. Tensión máxima de operación: 600 V para TFFN, THWN-2. Temperatura máxima de operación: 90 °C para THWN-2/MTW. Resistente a la abrasión, grasas y ácidos. No inflamable. Retardante a la llama. Fácil de instalar. Apto para AWM y MTW.
Empaque y rotulado	El cable debe venir embalado en caja de cartón o en bolsa plastica. Debe contar con la etiqueta de acuerdo a lo que establece el RETIE.
Unidad de medida	Metro

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	19
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121308
Nombre Comercial del Producto	Tomacorrinte Doble
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Alto 17.8 cm. Ancho 11 cm. Cantidad de agujeros 3. Características: Sistema de ensamble práctico y seguro. Color Blanco. Garantía 18 meses. Material termoplastico. Tipo Tomacorriente doble. Uso Residencial/Comercial. Tension 110-127 V AC. Coriente minima 15 A. Terminales para conductor calibra AWG 14 -10.
Empaque y rotulado	Debe venir en su caja o en bolsa plástica. empaque individual, tornillos, rotulada y con la marca del fabricantey lo establecido por el RETIE
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	20
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121308
Nombre Comercial del Producto	Tomacorrinte Doble con Polo a Tierra
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2050/RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Material PVC y contactos de cobre.Uso Hogar, Oficinas, Bodegas, Locales comerciales. Color Naranja. Cubierta y cuerpo en termoplástico resistente a impactos. Con contactos de pestaña para facilitar el empalme de dos circuitos. Cuatro esquinas con perforaciones para fijar la toma o la tapa de esta. Para uso interior. Tension 110-127 V AC. Corriente minima 15 A. Terminales para conductor calibra AWG 14 -10. Terminales para conductor calibra AWG 14 -10.
Empaque y rotulado	Debe venir en su caja o en bolsa plástica, empaque individual, tornillos, rotulada y con la marca del fabricantey lo establecido por el RETIE
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	21
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39111810
Nombre Comercial del Producto	Interrupor Sencillo 3 Vias
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2050/RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Características: Interruptor para escalera conmutable, encendido on/off, contactos fijos y moviles en 85% de plata, hasta más de 20,000 operaciones, resistencia al impacto, retardantes a la flama, fácil instalación. Material Policarbonato Técnico Con Protección Contra Rayos Uv. Tension 110-127 V AC. Coriente minima 15 A. Terminales para conductor calibra AWG 14 -10.
Empaque y rotulado	Debe venir en su caja o en bolsa plástica, empaque individual, tornillos, rotulada y con la marca del fabricantey lo establecido por el RETIE
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	22
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39111810
Nombre Comercial del Producto	Interrupor Doble 3 Vias
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2050/RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS :127 V~ 10A 60HZ. COMPONENTES: Placa 2 Módulo + 2 Interruptor 3 vías. COLOR: BLANCO (tapa lisa y acabado brillante). CARACTERISTICAS DE TAPA: Plástico de ingeniería: ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) con protección contra los rayos UV, Retardantes a la llama. DIMENSIONES: Ancho 75.5mm alto 114.14 mm. CONTACTO CON DOBLE PUNTO DE PLATA: Contactos de plata que garantizan más de 40,000 maniobras en sus mecanismos. BORNES DE CONEXIÓN: Los mecanismos permiten la conexión en cada borne de dos conductores de calibre 12AWG MECANISMOS DE INTERRUPCIÓN: Aleación de metales, cobre zinc, plomo y latón.
Empaque y rotulado	Debe venir en su caja o en bolsa plástica, empaque individual, tornillos, rotulada y con la marca del fabricantey lo establecido por el RETIE
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	23
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39111810
Nombre Comercial del Producto	Interrupor triple 3 Vias
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2050/RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS :127 V~ 10A 60HZ. COMPONENTES: Placa 3 Módulo + 3 Interruptor 3 vías. COLOR: BLANCO (tapa lisa y acabado brillante). CARACTERISTICAS DE TAPA: Plástico de ingeniería: ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) con protección contra los rayos UV, Retardantes a la flama. DIMENSIONES: Ancho 75.5mm alto 114.14 mm. CONTACTO CON DOBLE PUNTO DE PLATA: Contactos de plata que garantizan más de 40,000 maniobras en sus mecanismos. BORNES DE CONEXIÓN: Los mecanismos permiten la conexión en cada borne de dos conductores de calibre 12AWG. MECANISMOS DE INTERRUPCIÓN: Aleación de metales, cobre zinc, plomo y latón.
Empaque y rotulado	Debe venir en su caja o en bolsa plástica, empaque individual, tornillos, rotulada y con la marca del fabricantey lo establecido por el RETIE
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	24
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39111810
Nombre Comercial del Producto	Interrupor triple 4 Vias
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2050/RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS :127 V~ 10A 60HZ. COMPONENTES: Placa 1 Módulo + 1 Interruptor 34vías. COLOR: BLANCO (tapa lisa y acabado brillante). CARACTERISTICAS DE TAPA: Plástico de ingeniería: ABS (Acrilonitrilo Butadieno Estireno) con protección contra los rayos UV, Retardantes a la flama. DIMENSIONES: Ancho 75.5mm alto 114.14 mm. CONTACTO CON DOBLE PUNTO DE PLATA: Contactos de plata que garantizan más de 40,000 maniobras en sus mecanismos. BORNES DE CONEXIÓN: Los mecanismos permiten la conexión en cada borne de dos conductores de calibre 12AWG. MECANISMOS DE INTERRUPCIÓN: Aleación de metales, cobre zinc, plomo y latón.
Empaque y rotulado	Debe venir en su caja o en bolsa plástica, empaque individual, tornillos, rotulada y con la marca del fabricantey lo establecido por el RETIE
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	26
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	31162304
Nombre Comercial del Producto	**Bornera para riel DIN Borna de paso topjob (cage clamps). Para conductor de 22 a12 AWG..**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Bloque de terminal individual color gris, para conductores desde 0.25 mm a 4 mm, 600 V, 50A caras cubiertas de material aislante termoplastico, para montaje sobre riel DIN o Omega de 35 mm. Borna de paso. Para conductor de 22 a12 AWG.
Empaque y rotulado	Debe venir empacada de tal manera que no sufra ningun desperfecto en el transporte y de acuerdo a lo establecido en el RETIE
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	27
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	31162304
Nombre Comercial del Producto	**Bornera para riel DIN orna de paso topjob. 20-8 AWG. 41 A. 800 V. Paso 7.5 mm. Cage clamps.**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Bloque de terminal, una entrada - una salida, para conductores desde 0.5mm a 10 mm (20 a 8 AWG), 600v, 50 Aa, color gris. Borna de paso 20-8 AWG. 41 A. 800 V. Paso 7.5 mm. .
Empaque y rotulado	Debe venir empacada de tal manera que no sufra ningun desperfecto en el transporte y de acuerdo a lo establecido en el RETIE
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	28
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	31162304
Nombre Comercial del Producto	**Bornera para riel DIN Borna de tierra. Topjob. 22-12 AWG.**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Bloque de terminal para tierra, una entrada - una salida, para conductores desde 0.25mm a 4 mm, 600v, 20A, color verde-amarillo de material aislante termoplastico, para montaje sobre riel DIN o Omega de 35mm. Borna de tierra. . 22-12 AWG.
Empaque y rotulado	Debe venir empacada de tal manera que no sufra ningun desperfecto en el transporte y de acuerdo a lo establecido en el RETIE
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	30
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	31162304
Nombre Comercial del Producto	Bornera para riel DIN Freno riel omega
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Freno riel omega. Paso 6 mm. Gris. Final de bornera.
Empaque y rotulado	Debe venir empacada de tal manera que no sufra ningun desperfecto en el transporte y de acuerdo a lo establecido en el RETIE
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	31
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121529
Nombre Comercial del Producto	Contactor 3P. 2,2 KW a 230V AC
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	CSA UL RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Tensión del circuito de control 110 V CA 50/60 Hz Número de polos 3P. Composición de los polos de contacto 3 NA. 20 A 50 °C en <= 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación. Potencia del motor en kW (2,2 KW en 220...230 V CA 50/60 Hz AC-3) (4 KW en 380...415 V CA 50/60 Hz AC-3). Contacto auxiliare 1 NA. Categoría de sobretensión III. Corriente térmica convencional: 20 A en <50 °C para circuito de alimentación. Poder asignado de corte: (110 A en 220...230 V acorde a IEC 60947) (110 A en 380...400 V acorde a IEC 60947) Resistencia de aislamiento > 10 MOhm para circuito de señalización. Rango de operación 3600 Cyc/H. Tipo de contactos auxiliares Tipo instantáneo 1 NA, Frecuencia del circuito de señalización <= 400 Hz. Corriente mínima de conmutación 5 mA para circuito de señalización. Tensión mínima de conmutación 17 V para circuito de señalización.
Empaque y rotulado	El contactor debe venir embalado de tal manera que en el transporte no sufra ningun desperfecto. Debe contar con la etiqueta de acuerdo a lo que establece el RETIE y/o RETIQ.
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	34
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39122216
Nombre Comercial del Producto	Pulsador blanco luminoso Ø 22
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	UL 508 EN/IEC 60947-1 RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Material anillo fijación Zamak. Diámetro de montaje 22 mm. Forma del cabezal de unidad de señalización redondo. Tipo de retorno por resorte. Tipo y composición de contactos 1 NA + 1 NC. Funcionamiento de contacto Rupt. lenta. Conexiones - terminales: Terminales de fijación por tornillo, <= 2 x 1.5 mm² con terminal acorde a EN/IEC 60947-1. Fuente de luz LED protegido. Base de bombilla LED integral. Tensión de alimentación nominal 24V DC. Material de contactos Aleación de plata (Ag/ Ni). Protección contra cortocircuito 10 A fusible de cartuchos tipo gG acorde a EN/IEC 60947-5-1. Corriente térmica convencional 10 A acorde a EN/IEC 60947-5-1. Tensión asignada de aislamiento 600 V (grado contaminación 3) acorde a EN/IEC 60947-1. Tensión asignada de resistencia a los choques 6 kV acorde a EN/IEC 60947-1. Corriente asignada de empleo 3 A en 240 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1. 6 A en 120 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1. Durabilidad eléctrica 1000000 cycles, AC-15, 2 A en 230 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C. 1000000 cycles, AC-15, 3 A en 120 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C. Consumo de corriente 14 mA. Duración 100000 H a tensión nominal y 25 °C. Resistencia a sobretensiones 1 kV acorde a IEC 61000-4-5. Límites de tensión de alimentación 100…132 V AC. Temperatura ambiente de funcionamiento -40…70 °C. Grado de protección IP IP66 acorde a IEC 60529.
Empaque y rotulado	El pulsador luminoso debe venir embalado de tal manera que en el transporte no sufra ningun desperfecto. Debe contar con la etiqueta de acuerdo a lo que establece el RETIE y/o RETIQ.
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	35
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39122216
Nombre Comercial del Producto	Pulsador verde luminoso Ø 22
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	UL 508 EN/IEC 60947-1 RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Material anillo fijación Zamak. Diámetro de montaje 22 mm. Forma del cabezal de unidad de señalización redondo. Tipo de retorno por resorte. Tipo y composición de contactos 1 NA + 1 NC. Funcionamiento de contacto Rupt. lenta. Conexiones - terminales: Terminales de fijación por tornillo, <= 2 x 1.5 mm² con terminal acorde a EN/IEC 60947-1. Fuente de luz LED protegido. Base de bombilla LED integral. Tensión de alimentación nominal 110...120 V AC en 50/60 Hz. Material de contactos Aleación de plata (Ag/Ni). Protección contra cortocircuito 10 A fusible de cartuchos tipo gG acorde a EN/IEC 60947-5-1. Corriente térmica convencional 10 A acorde a EN/IEC 60947-5-1. Tensión asignada de aislamiento 600 V (grado contaminación 3) acorde a EN/IEC 60947-1. Tensión asignada de resistencia a los choques 6 kV acorde a EN/IEC 60947-1. Corriente asignada de empleo 3 A en 240 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1. 6 A en 120 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1. Durabilidad eléctrica 1000000 cycles, AC-15, 2 A en 230 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C. 1000000 cycles, AC-15, 3 A en 120 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C. Consumo de corriente 14 mA. Duración 100000 H a tensión nominal y 25 °C. Resistencia a sobretensiones 1 kV acorde a IEC 61000-4-5. Límites de tensión de alimentación 100…132 V AC. Temperatura ambiente de funcionamiento - 40…70 °C. Grado de protección IP IP66 acorde a IEC 60529.
Empaque y rotulado	El pulsador luminoso debe venir embalado de tal manera que en el transporte no sufra ningun desperfecto. Debe contar con la etiqueta de acuerdo a lo que establece el RETIE y/o RETIQ.
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	36
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39122216
Nombre Comercial del Producto	Pulsador rojo luminoso Ø 22
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	UL 508 EN/IEC 60947-1 RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Material anillo fijación Zamak. Diámetro de montaje 22 mm. Forma del cabezal de unidad de señalización redondo. Tipo de retorno por resorte. Tipo y composición de contactos 1 NA + 1 NC. Funcionamiento de contacto Rupt. lenta. Conexiones - terminales: Terminales de fijación por tornillo, <= 2 x 1.5 mm² con terminal acorde a EN/IEC 60947-1. Fuente de luz LED protegido. Base de bombilla LED integral. Tensión de alimentación nominal 110...120 V AC en 50/60 Hz. Material de contactos Aleación de plata (Ag/Ni). Protección contra cortocircuito 10 A fusible de cartuchos tipo gG acorde a EN/IEC 60947-5-1. Corriente térmica convencional 10 A acorde a EN/IEC 60947-5-1. Tensión asignada de aislamiento 600 V (grado contaminación 3) acorde a EN/IEC 60947-1. Tensión asignada de resistencia a los choques 6 kV acorde a EN/IEC 60947-1. Corriente asignada de empleo 3 A en 240 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1. 6 A en 120 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1. Durabilidad eléctrica 1000000 cycles, AC-15, 2 A en 230 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C. 1000000 cycles, AC-15, 3 A en 120 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C. Consumo de corriente 14 mA. Duración 100000 H a tensión nominal y 25 °C. Resistencia a sobretensiones 1 kV acorde a IEC 61000-4-5. Límites de tensión de alimentación 100…132 V AC. Temperatura ambiente de funcionamiento - 40…70 °C. Grado de protección IP IP66 acorde a IEC 60529.
Empaque y rotulado	El pulsador luminoso debe venir embalado de tal manera que en el transporte no sufra ningun desperfecto. Debe contar con la etiqueta de acuerdo a lo que establece el RETIE y/o RETIQ.
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	37
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39122216
Nombre Comercial del Producto	Pulsador amarillo luminoso Ø 22
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	UL 508 EN/IEC 60947-1 RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Material anillo fijación Zamak. Diámetro de montaje 22 mm. Forma del cabezal de unidad de señalización redondo. Tipo de retorno por resorte. Tipo y composición de contactos 1 NA + 1 NC. Funcionamiento de contacto Rupt. lenta. Conexiones - terminales: Terminales de fijación por tornillo, <= 2 x 1.5 mm² con terminal acorde a EN/IEC 60947-1. Fuente de luz LED protegido. Base de bombilla LED integral. Tensión de alimentación nominal 110...120 V AC en 50/60 Hz. Material de contactos Aleación de plata (Ag/Ni). Protección contra cortocircuito 10 A fusible de cartuchos tipo gG acorde a EN/IEC 60947-5-1. Corriente térmica convencional 10 A acorde a EN/IEC 60947-5-1. Tensión asignada de aislamiento 600 V (grado contaminación 3) acorde a EN/IEC 60947-1. Tensión asignada de resistencia a los choques 6 kV acorde a EN/IEC 60947-1. Corriente asignada de empleo 3 A en 240 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1. 6 A en 120 V, AC-15, A600 acorde a EN/IEC 60947-5-1. Durabilidad eléctrica 1000000 cycles, AC-15, 2 A en 230 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C. 1000000 cycles, AC-15, 3 A en 120 V, ritmo funcion <3600 cyc/h, factor de carga: 0,5 acorde a EN/IEC 60947-5-1 anexo C. Consumo de corriente 14 mA. Duración 100000 H a tensión nominal y 25 °C. Resistencia a sobretensiones 1 kV acorde a IEC 61000-4-5. Límites de tensión de alimentación 100…132 V AC. Temperatura ambiente de funcionamiento - 40…70 °C. Grado de protección IP IP66 acorde a IEC 60529.
Empaque y rotulado	El pulsador luminoso debe venir embalado de tal manera que en el transporte no sufra ningun desperfecto. Debe contar con la etiqueta de acuerdo a lo que establece el RETIE y/o RETIQ.
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	41
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	27110000
Nombre Comercial del Producto	motortool
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Velocidad: 10.000 - 33.000 RPM Potencia: 120W Ajuste de velocidad: Variable Sistema de cambio rápido de accesorios: EZ Twist Presión acústica: 77,4 dB(A) Potencia sonora: 88,4 dB(A) Vibración: 2,4 - 5,4 m/s2 Largo: 26,04 cm Ancho: 13,97 cm Alto: 7,62 cm Peso: 0,91 Kg incluye: 1 Dremel 3000, 1 estuche de accesorios con 2 discos de corte de 23,8mm espesor de 1mm para metal (modelo 420), 1 piedra formato cuadrado de esmerilado de 15,9mm para metal, soldadura, remache y oxidación (modelo 8193), 2 discos de fieltro para pulir de 12,7mm para metal, piedras y vidrio (modelo 414), 1 pasta para pulir y limpiar (modelo 421), 1 mandril vástago adaptador de lijado de 12,7mm con tubo de lija de grano grueso para madera, fibra de vidrio, plástico y goma (modelo 407), 1 broca de acero rápido de 3,2mm para madera, plástico, oro, bronce, latón y aluminio (modelo 150), 1 mandril vástago adaptador para accesorios de fieltro (modelo 401), 1 mandril vástago adaptador para discos (modelo 402), llave y manual
Empaque y rotulado	caja
Unidad de medida	unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	47
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26111707
Nombre Comercial del Producto	bateria ciclo profundo
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Baterías secas libres de mantenimiento para aplicaciones como UPS, inversores, ingeniería automotriz, alarmas electrónicas, cajeros automáticos, entre otros. Excelente resistencia mecánica contra golpes, movimientos fuertes, caídas accidentales a bajas alturas. Alto rendimiento y resistencia eléctrica contra sobrecargas excesivas producidas por cargadores de baja calidad o fallos en sistemas eléctricos. Desempeño superior en aplicaciones donde la corriente de descarga de la batería es varias veces su corriente nominal como en UPS de alta potencia. Voltaje nominal 12V Capacidad nominal 7.5Ah Ciclo Profundo Medidas 10x9.5x15cm Peso aprox 2.2Kgr
Empaque y rotulado	caja
Unidad de medida	unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	48
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	23271600
Nombre Comercial del Producto	Estacion de soldadura
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Estación de soldadura 60w, temperatura regulable hasta 450°C. Especificaciones: Modelo: BK-936B Potencia de salida: 60 W Voltaje: 110V Frecuencia: 60Hz Temperatura cautin: 200 ~ 450 °C Peso: 1kg
Empaque y rotulado	caja
Unidad de medida	unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	51
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	43211701
Nombre Comercial del Producto	Modulo lector codigo de barras y qr
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Un pequeño lector de códigos 1D/2D, se puede incrustar en cualquier dispositivo para escanear código para identificar otros elementos mediante el uso del algoritmo de reconocimiento de imagen inteligente. Configurable a través de escaneo 'código de configuración', fuente de luz a juego del módulo, puede trabajar en la oscuridad. El módulo de escaneo de código 2D/QR soporta linux, Android, ventanas y otros sistemas, puede capturar fácilmente códigos de barras 1D, 2D en etiquetas, papel, y pantallas de teléfono móvil o computadora, sensible y preciso. Interfaz dual USB y TTL, equipada con línea terminal de 9 pines y cable USB, que es conveniente para convertir entre el puerto serie UART TTL y la interfaz USB. No hay necesidad de preocuparse por el uso de tipos de interfaz. Cuenta con 4 soportes perforados, dimensiones 1,04" x 2,59" x 2,56"
Empaque y rotulado	El producto debe venir embalado de tal manera que en el transporte no sufra ningun desperfecto
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	52
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39122224
Nombre Comercial del Producto	Solenoide estilo cerradura – 12VDC
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	12VDC (se puede utilizar con 9-12 voltios DC, pero con bajo voltaje el funcionamiento es más débil o lento) Consume 650mA a 12V, 500 mA a 9V cuando se activa Diseñado para 1-10 segundos el tiempo de activación Dimensiones: 44mm x 65mm x 30mm Longitud del cable: 25cm Peso: 155
Empaque y rotulado	El producto debe venir embalado de tal manera que en el transporte no sufra ningun desperfecto
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	55
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101638
Nombre Comercial del Producto	Base para circuito integrado de 18 pines
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Distancia entre pines 2.54 mm Permite cambiar fácilmente el CI sin necesidad de desoldar Material: Plástico Color: Negro
Empaque y rotulado	El producto debe venir embalado de tal manera que en el transporte no sufra ningun desperfecto
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	56
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101649
Nombre Comercial del Producto	Circuito integrado de 18 pines
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Arreglo de 8 transistores NPN Darlington de alto voltaje y alta corriente, ULN2803A Encapsulado DIP de 18 pines Posee una salida de alto voltaje de 50V Voltaje de entrada 30V Corriente de salida 500mA Tiene diodos de supresión integrados para carga inductiva Cada transistor tiene salida de alto voltaje con diodos de cátodo común para la conmutación de cargas inductivas Las salidas pueden estar en paralelo para aumentar la capacidad de corriente
Empaque y rotulado	El producto debe venir embalado de tal manera que en el transporte no sufra ningun desperfecto
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	60
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26111711
Nombre Comercial del Producto	Batería de polimero de litio
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Características: Voltaje de salida: 3.7V Capacidad de corriente: 2000mAh Descarga: 2C continuo. Tipo de conector: JST-PH Dimensiones: 4.5x55x72 mm (medidas aproximadas) Peso: 45gr
Empaque y rotulado	El producto debe venir embalado de tal manera que en el transporte no sufra ningun desperfecto
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	61
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26111722
Nombre Comercial del Producto	Portapila
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Porta Pila para 3 Baterías 18650 Conexión Paralelo, color negro
Empaque y rotulado	El producto debe venir embalado de tal manera que en el transporte no sufra ningun desperfecto
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	62
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26111704
Nombre Comercial del Producto	Lipo Rider Pro
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Potencia máxima de carga 1A. Estable 5V fuente de alimentación USB independientemente de la fuente. Conector del panel de batería solar y es JST 2.0. Tensión de alimentación estable a través de cualquiera de las baterías de litio o USB Algoritmos de carga y recarga integrados en chips. Carga baterías de polímero de litio a través de energía solar o USB. 2 puertos USB le permiten programar el kit mientras se carga la batería de litio. Indicadores LED para los estados de carga de la batería. 4 LED verde indicar cantidad de carga de la batería de litio.
Empaque y rotulado	El producto debe venir embalado de tal manera que en el transporte no sufra ningun desperfecto
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	63
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	60104702
Nombre Comercial del Producto	Panel solar 3w
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Panel Solar De 6V 3W, Opera con un voltaje de 6V DC, máximo de 7.2V DC Corriente de 500mA Potencia de 3W Posee celdas solares tipo monocristalino Dimensiones 20.8cm x 15cm x 2.3cm
Empaque y rotulado	El producto debe venir embalado de tal manera que en el transporte no sufra ningun desperfecto
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	64
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121410
Nombre Comercial del Producto	Bornera de 2 Pines Azul con Tornillos
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Bornera de 2 Pines Azul con Tornillos - Terminal Block con separacion entre pines de 5mm altamente utilizada en Circuitos Impresos PCB, Protoboard, entre otras y se acopla para ajustar Cable Calibre 14AWG a 26AWG
Empaque y rotulado	El producto debe venir embalado de tal manera que en el transporte no sufra ningun desperfecto
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	65
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121410
Nombre Comercial del Producto	Bornera de 3 pines color verde
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Bornera 3P Verde KF128 - 5mm. Bornera de 3 posiciones. Características: Voltaje: 300V, Corriente: 20A, Cables soportados: 24-12 AWG, Separación entre pines: 5mm
Empaque y rotulado	El producto debe venir embalado de tal manera que en el transporte no sufra ningun desperfecto
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	68
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	27112103
Nombre Comercial del Producto	PONCHADORA PARA TERMINAL DE PIN
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	CAT III 1000V
Requisitos Específicos (Detalladamente)	PONCHADORA PARA TERMINAL DE PIN
Empaque y rotulado	CAJA
Unidad de medida	UNIDAD

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	69
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121409
Nombre Comercial del Producto	TERMINAL PIN CALIBRE #18
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC-IEC 62384:2017
Requisitos Específicos (Detalladamente)	TERMINAL PIN
Empaque y rotulado	BOLSA x 100 UNIDADES
Unidad de medida	UNIDAD

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	70
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121409
Nombre Comercial del Producto	TERMINAL PIN CALIBRE # 20
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC-IEC 62384:2018
Requisitos Específicos (Detalladamente)	TERMINAL PIN
Empaque y rotulado	BOLSA x 100 UNIDADES
Unidad de medida	UNIDAD

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	71
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121409
Nombre Comercial del Producto	TERMINAL PIN CALIBRE # 16
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC-IEC 62384:2018
Requisitos Específicos (Detalladamente)	TERMINAL PIN
Empaque y rotulado	BOLSA x 100 UNIDADES
Unidad de medida	UNIDAD

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	72
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121409
Nombre Comercial del Producto	TERMINAL DOBLE TIPO PIN CALIBRE # 20
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC-IEC 62384:2024
Requisitos Específicos (Detalladamente)	TERMINAL DOBLE TIPO PIN
Empaque y rotulado	BOLSA x 100 UNIDADES
Unidad de medida	UNIDAD

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	74
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121700
Nombre Comercial del Producto	CABLES DE ILUMINACIÓN 18 AWG
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2050 IEC 60230
Requisitos Específicos (Detalladamente)	CABLES DE ILUMINACIÓN
Empaque y rotulado	El cable debe venir embalado en caja de cartón o en bolsa plástica. Debe contar con la etiqueta de acuerdo a lo que establece el RETIE.
Unidad de medida	METROS

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	75
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121700
Nombre Comercial del Producto	CABLES DE ILUMINACIÓN 20 AWG
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2050 IEC 60231
Requisitos Específicos (Detalladamente)	CABLES DE ILUMINACIÓN
Empaque y rotulado	El cable debe venir embalado en caja de cartón o en bolsa plástica. Debe contar con la etiqueta de acuerdo a lo que establece el RETIE.
Unidad de medida	METROS

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	77
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	60101318
Nombre Comercial del Producto	RASPBERRY PI 4 MODELO B 2GB RAM
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	ISO 50001
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Características Broadcom BCM2711, Quad core Cortex-A72 (ARM v8) SoC de 64 bits a 1.5GHz SDRAM LPDDR4-3200 de 2 GB 2.4 GHz y 5.0 GHz IEEE 802.11ac inalámbrico, Bluetooth 5.0, BLE Gigabit Ethernet 2 puertos USB 3.0; 2 puertos USB 2.0. Cabecera GPIO estándar de 40 pines de Raspberry Pi (totalmente compatible con placas anteriores) 2 puertos micro-HDMI (hasta 4kp60 compatibles) Puerto de pantalla MIPI DSI de 2 carriles Puerto de cámara MIPI CSI de 2 carriles Puerto de audio y video compuesto de 4 polos H.265 (decodificación 4kp60), H264 (decodificación 1080p60, codificación 1080p30) Gráficos OpenGL ES 3.0 Ranura para tarjeta micro SD para cargar el sistema operativo y el almacenamiento de datos 5 V DC a través del conector Micro USB 5V DC a través del encabezado GPIO Alimentación a través de Ethernet (PoE) habilitada (requiere un PoE HAT separado) Temperatura de funcionamiento: 0º a 50º C
Empaque y rotulado	CAJA
Unidad de medida	UNIDAD

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	84
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	46171610
Nombre Comercial del Producto	camara de seguridad IP rj45
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	El RGPD
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Cámara Seguridad Ip Tp-link Vigi C300hp 3mp Bullet Exterior
Empaque y rotulado	El producto debe venir embalado de tal manera que en el transporte no sufra ningún desperfecto.
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	86
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	46171610
Nombre Comercial del Producto	camara de seguridad CCTV 3,6" 1Mpx
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	N/A
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Cámara Cctv Domo Metálica Tvi 960p 3.6mm 24 Led Ir Digiplex
Empaque y rotulado	El producto debe venir embalado de tal manera que en el transporte no sufra ningún desperfecto.
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	90
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121462
Nombre Comercial del Producto	Conector De Red Rj45 Cat6 Terminal Rj45
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2061
Requisitos Específicos (Detalladamente)	El conector Jack RJ45 tiene ocho puntos de contacto que permiten la conexión de hasta ocho cables. Los conectores Jack RJ45 Cat6 son una interfaz física que se utiliza para conectar redes de cableado estructurado. Se utilizan comúnmente con estándares como TIA/EIA-568-B, que define la disposición de los pines
Empaque y rotulado	El producto debe venir embalado de tal manera que en el transporte no sufra ningún desperfecto en bolsa X 40 unidades
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	93
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	44103206
Nombre Comercial del Producto	Lector De Huella Dactilar Usb
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Interfaz : USB - Peso : 105 gramos - Resolución en Píxeles : 512 dpi - Escala de gris : 8 bits (256 niveles de gris) - Tamaño : 65 x 36 x 15.56 mm
Empaque y rotulado	El producto debe venir embalado de tal manera que en el transporte no sufra ningún desperfecto.
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	94
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	60101101
Nombre Comercial del Producto	Programador Lector De Tarjetas De Entrada Rfid Nfc Uid T5577
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	- Lector de tarjetas múltiples propó portátil UID Docador UID - Tarjetas de identificación UID T5577. - Panel de color de 2.9 pulgadas, ID/ IC Mano completa y transmisión de voz. - SOPORTE LEER FRECUENCIA DE ESPERA: 125 kHz, 250 kHz, 500 kHz, 375 kHz, 625 kHz, 750 kHz, 875 kHz, 1000 kHz, 13,56 MHz (ISO1443A/ B, 4). - Sistema de soporte: Windows 98, ME, 2000, XP, 2003, Vista-Windows XP X64 2003 X64, 64-Linux.5, 10.6-Wince 5.0 (Compacto incrustado de Windows)
Empaque y rotulado	El producto debe venir embalado de tal manera que en el transporte no sufra ningún desperfecto.
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	95
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101617
Nombre Comercial del Producto	Paquete tarjetas de proximidad RFID
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	50 TARJETAS DE PROXIMIDAD 125KHZ RFID CONTROL DE ACCESO IMPRIMIBLES. • Tarjeta de identificación de proximidad para sistema de control de acceso. Tarjeta RFID • Frecuencia 125 kHz • Sólo lectura. Compatible con otras tarjetas universales de 125 kHz como EM4100/4102. Adecuado para sistema de control de proximidad RFID de 125 kHz y sistema de gestión de identificación. • Tamaño de la tarjeta: 8,4 x 5.6 cm (mismo tamaño que una tarjeta de crédito). • Material de la carcasa: plástico PVC.
Empaque y rotulado	El producto debe venir embalado de tal manera que en el transporte no sufra ningún desperfecto en bolsa X 50 unidades
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	102
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121409
Nombre Comercial del Producto	Bornera de 2 Pines Azul con Tornillos - Terminal Block con separacion entre pines de 5,08 mm
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Bornera 2 Pines Azul (T-Block) Voltaje Maximo Soportado: 300VAC Corriente Maxima: 10A Separacion entre pines: 5mm Tipo de Tornillo: M3
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	103
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121409
Nombre Comercial del Producto	Bornera de 4 Pines Azul con Tornillos - Terminal Block con separacion entre pines de 5,08 mm
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Bornera 4 Pines Azul (T-Block) Voltaje Maximo Soportado: 300VAC Corriente Maxima: 10A Separacion entre pines: 5mm Tipo de Tornillo: M3
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	106
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121409
Nombre Comercial del Producto	Bornera Tipo Tornillo Kf-7.62-3p por 3 pines
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Pitch: 7.62mm.Máxima corriente: 20A.Máximo voltaje : 300 Voltios.Número de pines: 3.Tipo de tornillo: M3.Torque máximo: 8 Kg.cm.Rango de calibre de cable soportado: 22AWG-12AWGRango de temperatura de operación: -40°C hasta +105°C Fabricante: Genérico
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	107
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121409
Nombre Comercial del Producto	Bornera Tipo Tornillo Kf-7.62-3p por 4 pines
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Pitch: 7.62mm.Máxima corriente: 20A.Máximo voltaje : 300 Voltios.Número de pines: 3.Tipo de tornillo: M3.Torque máximo: 8 Kg.cm.Rango de calibre de cable soportado: 22AWG-12AWG. Rango de temperatura de operación: -40°C hasta +105°C.
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	110
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	3116000
Nombre Comercial del Producto	Broca Stándardrill 1.3 mm paquete x 10 unidades
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Fresas de perfi lado tipo SC/FT Para fresado de placas de C.I., dientes en forma de diamante. Extracción superior de virutas, tipo “cola de pez”. Diámetros en stock: 0.6, 0.8, 1.0, 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm
Empaque y rotulado	Paquete y rotulado
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	112
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	3116000
Nombre Comercial del Producto	Broca Stándardrill 2.0 mm paquete x 10 unidades
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Fresas de perfi lado tipo SC/FT Para fresado de placas de C.I., dientes en forma de diamante. Extracción superior de virutas, tipo “cola de pez”. Diámetros en stock: 0.6, 0.8, 1.0, 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm
Empaque y rotulado	Paquete y rotulado
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	113
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	3116000
Nombre Comercial del Producto	Broca Stándardrill 2.5 mm paquete x 10 unidades
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Fresas de perfi lado tipo SC/FT Para fresado de placas de C.I., dientes en forma de diamante. Extracción superior de virutas, tipo “cola de pez”. Diámetros en stock: 0.6, 0.8, 1.0, 1.3, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0 mm
Empaque y rotulado	Paquete y rotulado
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	122
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121617
Nombre Comercial del Producto	cable de colores (cafe) calibre 22 awg
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 5521
Requisitos Específicos (Detalladamente)	rollo de cable automovil AWG22 x 200 metros
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	126
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121617
Nombre Comercial del Producto	Cable encauchetado calibre 12 x4 -100 metros
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 5521
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Capacidad de Corriente Nominal 30 A Sección Calibre 12 AWG Diámetro Exterior Aprox. 9.0 mm Peso Total Aprox. 151 kg/km Temperatura Máxima de Operación Nominal: 90°C Cortocircuito: 150°C Resistencia Eléctrica DC a 20°C 5.47 Ohm/km
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	127
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121617
Nombre Comercial del Producto	Cable encauchetado calibre 12 x3 -100 metros
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 5521
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Capacidad de Corriente Nominal 30 A Sección Calibre 12 AWG Diámetro Exterior Aprox. 9.0 mm Peso Total Aprox. 151 kg/km Temperatura Máxima de Operación Nominal: 90°C Cortocircuito: 150°C Resistencia Eléctrica DC a 20°C 5.47 Ohm/km
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	128
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121721
Nombre Comercial del Producto	cinta aislante
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Cinta adhesiva aislante color negro de alta memoria mecánica y excelentes propiedades adhesivas. Rollo de 19mm x 20m. Material vinilo autoextinguible y tensión de ruptura 15 PSI
Empaque y rotulado	Debe estar enpacada y rotulada de acuerdo a lo que establesca el RETIE y/ó RETIQ
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	131
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121409
Nombre Comercial del Producto	Conector bornera de 2 pines en angulo 90°, 5.08mm entre pines, diseño para PCB en dos piezas para energizar corrientes inferiores a 10A 300V MAX.
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Conector bornera de 2 pines en angulo 90°, 5.08mm entre pines, diseño para PCB en dos piezas para energizar corrientes inferiores a 10A 300V MAX.
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	132
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121409
Nombre Comercial del Producto	Conector bornera de 3 pines en angulo 90°, 5.08mm entre pines, diseño para PCB en dos piezas para energizar corrientes inferiores a 10A 300V MAX.
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Conector bornera de 3 pines en angulo 90°, 5.08mm entre pines, diseño para PCB en dos piezas para energizar corrientes inferiores a 10A 300V MAX.
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	133
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121409
Nombre Comercial del Producto	Conector bornera de 4 pines en angulo 90°, 5.08mm entre pines, diseño para PCB en dos piezas para energizar corrientes inferiores a 10A 300V MAX.
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Conector bornera de 4 pines en angulo 90°, 5.08mm entre pines, diseño para PCB en dos piezas para energizar corrientes inferiores a 10A 300V MAX.
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	134
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121409
Nombre Comercial del Producto	Conector bornera de 6 pines en angulo 90°, 5.08mm entre pines, diseño para PCB en dos piezas para energizar corrientes inferiores a 10A 300V MAX.
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Conector bornera de 6 pines en angulo 90°, 5.08mm entre pines, diseño para PCB en dos piezas para energizar corrientes inferiores a 10A 300V MAX.
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	135
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121409
Nombre Comercial del Producto	Conector bornera de 8 pines en angulo 90°, 5.08mm entre pines, diseño para PCB en dos piezas para energizar corrientes inferiores a 10A 300V MAX.
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Conector bornera de 8 pines en angulo 90°, 5.08mm entre pines, diseño para PCB en dos piezas para energizar corrientes inferiores a 10A 300V MAX.
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	136
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121409
Nombre Comercial del Producto	Conector molex 2 pines, Pareja de conectores Molex (hembra y macho) de 2 vías con separación entre pines 2.54mm (0.1"). Incluye también 2 pines para la conexión de cables.
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	(hembra y macho) de 2 vías con separación entre pines 2.54mm (0.1"). Incluye también 2 pines para la conexión de cables.
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	137
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121409
Nombre Comercial del Producto	Conector molex 3 pines, Pareja de conectores Molex (hembra y macho) de 3 vías con separación entre pines 2.54mm (0.1"). Incluye también 3 pines para la conexión de cables.
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	(hembra y macho) de 3 vías con separación entre pines 2.54mm (0.1"). Incluye también 3 pines para la conexión de cables.
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	138
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121409
Nombre Comercial del Producto	Conector molex 4 pines, Pareja de conectores Molex (hembra y macho) de 4 vías con separación entre pines 2.54mm (0.1"). Incluye también 4 pines para la conexión de cables.
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	(hembra y macho) de 4 vías con separación entre pines 2.54mm (0.1"). Incluye también 4 pines para la conexión de cables.
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	139
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121409
Nombre Comercial del Producto	Conector molex 6 pines, Pareja de conectores Molex (hembra y macho) de 6 vías con separación entre pines 2.54mm (0.1"). Incluye también 6 pines para la conexión de cables.
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	(hembra y macho) de 6 vías con separación entre pines 2.54mm (0.1"). Incluye también 6 pines para la conexión de cables.
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	140
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121409
Nombre Comercial del Producto	Conector molex 8 pines, Pareja de conectores Molex (hembra y macho) de 8 vías con separación entre pines 2.54mm (0.1"). Incluye también 8 pines para la conexión de cables.
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	(hembra y macho) de 8 vías con separación entre pines 2.54mm (0.1"). Incluye también 8 pines para la conexión de cables.
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	152
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26111700
Nombre Comercial del Producto	Fuente para PLC 12 o 24V
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Voltaje de entrada: 90 a 264 VAC 127 a 370 VDC Voltaje de salida: 24 VDC Corriente de salida: 10A Frecuencia de entrada: 47 a 63 Hz Voltaje de aislamiento: 3 KV Potencia de salida: 240W Eficiencia: 88.5% Compatible con riel: TS-35/7.5 o TS-35/15 Temperatura de trabajo: -20ºC a 60ºC
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	157
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	Jumper Hembra-Hembra
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Tipo: hembra a hembra Espaciado: 2.54mm (0.1 pulgada) Longitud: 20cm
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte, paquete x 40 unidades
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	158
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	Jumper Macho-Hembra
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Tipo: macho a hembra Espaciado: 2.54mm (0.1 pulgada) Longitud: 20cm
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte, paquete x 40 unidades
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	159
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	Jumper Macho-Macho
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Tipo: macho a macho Espaciado: 2.54mm (0.1 pulgada) Longitud: 20cm
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte, paquete x 40 unidades
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	160
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	KBL06
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Alta capacidad de sobrecorriente Alta resistencia dieléctrica de 1500VRMS Voltaje de entrada puente RMS máximo de 420V Voltaje máximo de bloqueo CC de 600V
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	180
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32151705
Nombre Comercial del Producto	Módulo de controlador lógico programable PLC
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	IEC 61131-3
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Controlador Logo Siemens V8! 12/24rce
Empaque y rotulado	Deberán empacarse de forma tal que no sufran daños y conserven su calidad en condiciones adecuadas de manejo.
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	183
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	332101600
Nombre Comercial del Producto	RASPBERRY PI PICO W
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	SEGUN NORMAS INTERNACIONALES:IEC 60950-1(ed.2), IEC 60950-1(ed.2);am1
Requisitos Específicos (Detalladamente)	La interfaz inalámbrica se conecta a través de SPI al microcontrolador RP2040,Debido a las limitaciones de los pines, algunos de los pines de la interfaz inalámbrica se comparten. El Infineon CYW43439 DIN/DOUT e IRQ comparten un pin en el RP2040. Solo cuando una transacción SPI no está en curso es adecuado para comprobar si hay IRQ. La interfaz normalmente funciona a 33 MHz
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	184
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	332101600
Nombre Comercial del Producto	RASPBERRY ZERO
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	SEGUN NORMAS INTERNACIONALES:IEC 60950-1(ed.2), IEC 60950-1(ed.2);am1
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Adaptador Wireless LAN 802.11 b/g Bluetooth 4.1 Funcionalidad Bluetooth Low Energy (BLE) Adicional a las funciones estándar de la Pi Zero: CPU de núcleo sencillo @ 1GHz 512MB RAM Puerto Mini HDMI Puerto MicroUSB OTG Puerto MicroUSB de entrada de energía Header GPIO compatible con módulos tipo HAT Header para Video compuesto y Reset Conector de cámara CSI (V1.3 Únicamente)
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	185
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	600662
Nombre Comercial del Producto	Resistencias Varios
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	SEGUN IEC 60062
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Juegos de resistencias electrica variable de 1/4 W, 1/2W para circuitos electronicos
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	188
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26101200
Nombre Comercial del Producto	Motor Nema23, Servo Paso A Paso Híbrid y su controlador
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	juego de controlador de servomotor paso a paso de circuito cerrado híbrido NEMA23 de 1 Nm, y servo motor nema23 36 VDC IHSS57-36-10
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	189
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26101200
Nombre Comercial del Producto	SERVOMOTOR NEMA 34 y su controlador
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Especificación del motor Tipo de motor: paso a paso bipolar Ángulo de paso: 1.8 grados Diámetro del eje: Φ14mm Seleccione el torque↓ según sus requerimientos o Vea más especificaciones x referencia Especificación del codificador Voltaje de conducción: 5V Corriente de salida: 55mA Resolución: 1000ppr Señal de salida: 2 canales Diámetro del orificio: Φ8mm Frecuencia de salida: ≤1MHz Velocidad de funcionamiento: ≤5000rpm Protección IP: IP20
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	195
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	Termoencogible rollo 1.5 mm x 100 metros
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Diametro: 1.5mm. Relacion de Contraccion 2:1. Cambio en la longitud: 5% Voltaje nominal de operación Max: 600 V
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	196
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	Termoencogible rollo 2.0 mm x 100 metros
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Diámetro interno inicial: 2mm.Diámetro interno totalmente encogido: 1mm;Longitud del totel : 1 metro;Color: negro.Material: Poliolefina.Relación de contracción: 2: 1 (se reducirá a la mitad del diámetro suministrado).Temperatura mínima de contracción: + 70 ° C
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	197
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	Termoencogible rollo 2.5 mm x 100 metros
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Material: Poliolefina ; Color: negro y Transparente ; Relación de contracción: 2:1 ; Diámetro inicial: 2.5 mm ; Diámetro final: 1.25 mm
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	198
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	Termoencogible rollo 3.0 mm x 100 metros
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Temperatura máxima. 80 °C.Color. Negro.Material. Polimérico.País de Origen. China.Uso. Residencial, Domestico, Industrial.Rendimiento. 10 cm.Resistencia agua. Si. Medidas. 3 mm.
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	199
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	Termoencogible rollo 3.5 mm x 100 metros
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Diámetro Interno Inicial (mm) 3.5±0.2.Diámetro Interno Encogido (mm) 1.50.Espesor Nominal de la Pared (mm) 0.40.Carrete (m) 200.Resistencia a la tracción (MPa) 10.4MPa.Elongación (%) 200. Resistencia a la tracción después del envejecimiento por calor. ≥7.3.
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	200
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32131000
Nombre Comercial del Producto	Termoencogible rollo 4.0 mm x 100 metros
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Diámetro de 4mm.Temperatura de encogimiento 90ºC.Encogimiento bidireccional.Rango de encogimiento 50% lateral y 50% longitudinal.Relación de contratación del termoencogible es de 2 a 1.Temperatura de operación de -55ºC a 125ºC. Aislamiento 600V
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	203
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	41113700
Nombre Comercial del Producto	Cable HDMI HP Alta Velocidad UHD 4k 60hz 18gbps 3m
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Descripción CABLE CONEXIÓN HDMI Cable Hdmi 4k / 3d / 3 Metros Enmallado Doble Filtro Soporta TV 3D Versión 1.4 14+1 Calidad Premium Enmallado con filtro para evitar cualquier tipo de interferencia Soporta 1080p y 4K Punta de cobre Ideal para Televisores, consolas, DVD, Blue Ray, DVRs, Proyectores y otros dispositivos con puertos HDMI Diámetro del Cable de 8mm Conectores HDMI a HDMI Macho
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	205
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	27113204
Nombre Comercial del Producto	JUEGO DE DESTORNILLADORES PARA JOYERIA 6 PZS STANLEY 66052
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	INCLUYE Phillips de 0 puntos y 1 punto, y destornilladores con ranura de 1.4 mm, 2.0 mm, 2.4 mm y 3.0 mm; estuche de almacenamiento de plástico incluido.
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	206
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	27113204
Nombre Comercial del Producto	Set de Destornilladores Pro de 6 Piezas
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Juego 6 destornilladores CushionGrip Stanley STMT66672-840, 4 destornilladores punta plana: 1 destornillador punta plana: 5x150 mm-, 1 destornillador punta plana: 5x100 mm, 1 destornillador punta plana: 5x100 mm, 1 destornillador punta plana: 6,5x150 mm, 2 destornilladores punta en Cruz:1 destornillador punta cruz: PH2 x 150 mm, 1 destornillador punta cruz: PH1 x 100 mm
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	207
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	27113204
Nombre Comercial del Producto	Juego 3 Alicates 6 PuLG. Pretul Jgo-pin3
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Juego de 3 alicates Pretul de 6 pulgadas, incluye pinzas de punta y corte, electricista y diagonal, para diversas tareas de precisión.
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	209
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121300
Nombre Comercial del Producto	Gabinete Plástico En Polipropileno Tapa Gris 244x254x186mm
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Características principales Marca KT Modelo KLG 2218 Formato de venta Unidad Largo x Ancho x Profundidad 244 mm x 254 mm x 186 mm Otros Tipo de producto Gabinete estanco Grado de protección IP65 Material Polipropileno Homopolímero Forma Cuadrada
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	210
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121300
Nombre Comercial del Producto	Caja Pvc 15x15x11 Termoplastica Ideal Cctv Color Blanco
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	CAJA DE PASO 15cmX15cm11cm FABRICADA EN COLOMBIA. MATERIALES EN PVC ORIGINAL BLANCO IDEAL PARA INSTACIONES DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION Y PROYECTOS DE ELECTRIIDAD CIERRE CON TORNILLO METALICO
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	211
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121300
Nombre Comercial del Producto	Caja De Paso Termoplástica Con Membranas 150x110x70mm Ip65
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Características principales Marca Zcebox Modelo Z-31 LWBT-15011070 Largo x Ancho x Profundidad 15 cm x 11 cm x 7 cm Otros Grado de protección IP65 Material ABS Forma Rectangular
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	222
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	332101600
Nombre Comercial del Producto	Escáner De Código De Barras Mh-et V3.0 Serial Uart Usb Ch340
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Tipo de código de barras/código QR Lectura: Leer tipo de código de barras (1D): UPC/EAN, UPC/EAN con suplementos, BooklandEAN, ISSN, código extendido de cupón UCC, Código 128, GS1-128, ISBT 128, Código 39, código 39 completo ASCII, código trióptico 39, código 32, código 93, código 11, matriz 2 de 5, intercalado 2 DE 5, Discreto 2 DE 5, Codabar, MSI, Chino 2 DE 5, GS1 DataBar variante, Coreano 3 DE 5, ISBT Concat leer el tipo de código QR (2D): código QR, PDF417, la matriz de datos
Empaque y rotulado	El empaque debe proteger la calidad del producto durante su manejo, almacenamiento y transporte. El empaque deberá estar rotulado con los siguientes parámetros mínimos: cantidad de unidades, dimensiones del borrador, fabricante, importador (si aplica), pa
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	230
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32151705
Nombre Comercial del Producto	PLCM221 - 16 entradas digitales - 16 salidas transistor HE10 Ethernet
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	IEC 61131-2 UL 508 CAN/CSA C22.2 No. 213 IACS E10 ANSI/ISA 12-12-02
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Principal Gama De Producto Modicon M221 Tipo De Producto O Componente Controlador lógico [Us] Tensión Nominal De Alimentación 24 V CC De Pie Conducto 16, entrada digital 4 entrada rápida conforme a IEC 61131-2 tipo 1 Número De Entrada Análogica 2 a 0...10 V Salida Discreta Transistor Número De Salidas Discretas 16 transistor / rele / 2 salida rápida Tensión De Salida 24 V CC Montado En La Pared Del Conducto 0.1 A
Empaque y rotulado	Caja rotulada con especificaciones tecnicas del producto, debe estar sella y hermeticamente
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	232
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26121617
Nombre Comercial del Producto	Regulador De Voltaje 1200va Voltimax - 8 Tomas Protegidas
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	- ¡Avalado por la norma retie, equipo certificado! - Capacidad: 1800 Watts - Largo cable energía: 92Cms - Sistema electrónico más liviano y certificado - Interruptor con indicador neón - Fusible de 15 AMPERIOS -1.800W - 8 Tomas protegidos contra picos de voltaje - Portafusibles - Cable con polo a tierra 120 VAC - 15A - Cable de entrada 120 VAC - 15A - Marca: VOLTIMAX PRO
Empaque y rotulado	Caja rotulada con especificaciones tecnicas del producto, debe estar sella y hermeticamente
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	234
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32101600
Nombre Comercial del Producto	micro:bit go V2
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Paquete Go micro:bit v2, incluye el micro:bit v2, un cable USB y portabaterias. También dentro del paquete encontrarás una guía de inicio rápido con cuatro ideas únicas para comenzar con micro:bit. Este kit proporciona todo lo que se necesita para conectar, alimentar y empezar a utilizar micro:bit. Características generales: Tarjeta micro:bit V2 Cable micro USB corto Portabaterías para 2 pilas AAA 2 pilas AAA Características de la micro:bit V2 Microcontrolador ARM Cortex-M4 de 64MHz con FPU Memoria Flash de 521KB Memoria RAM de 125KB Arreglo de LEDs rojo 5x5 Sensor de temperatura Acelerómetro Brújula Micrófono MEMS Altavoz 2 botones programables, un logo sensible al toque Antena Smart 2.4GHz Micro:bit Radio/BLE 5.0 Conector de 25 pines Conectores dedicados para GPIO, PWM, I2C, SPI y alimentación externa Tres aros que actúan como entradas/salidas digitales/análogas Bus I2C dedicado para periféricos Conector microUSB (5V) 2 aros de alimentación 3V y GND Conector JST-PH para batería (no JST-XH) (3V) Con botón de Power/Reset con LED indicador Conectores: microUSB y JST para la entrada de voltaje 20mA disponible para accesorios Programación compatible con C++, MakeCode, Python, Scratch
Empaque y rotulado	Caja
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	237
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	26111700
Nombre Comercial del Producto	Pila recargable AAA 900mA blister x 4 BESTON
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Baterías recargables AAAde NiMh. Características: Voltaje: 1.2V Capacidad: 900mA Material: NiMh Tipo: AAA Número de baterías: 4
Empaque y rotulado	caja
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	242
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	25201708
Nombre Comercial del Producto	Marco o chasis adaptable a Drone DJI Mini 2
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 6352-2:2019 ISO 90003-2018 ISO 9000 NTC 2183
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Marca DJI Nombre del modelo MT2SD Características especiales Ligero, Prevención de obstáculos, Portátil, Batería de larga duración, Regreso con un botón, Estabilizador de imagen, Control de larga distancia Resolución de la captura de video 2,7 K Resolución inmóvil efectiva 12 MP Tecnología de conectividad USB Componentes incluidos 1 cable de datos USB-C, 1 bolsa de hombro, 1 protector de cardán, DJI Mini 2 batería de vuelo inteligente x3, Hélices de repuesto (par) x3, 1 destornillador, 1 soporte para hélice, DJI 1 cable RC RC-N1 (conector micro USB estándar), DJI 1 mando a distancia RC-N1, DJI 1 cable RC RC-N1 (conector USB-C), DJI 1 cable RC RC-N1 (conector Lightning), DJI 1 mini concentrador de carga bidireccional de 2 vías, DJI Mini 2 SE x1, 18 tornillos de repuesto Tipo de control Control Remoto Tipo de medios Micro SD Tecnología de comunicación inalámbrica Wi-Fi Composición de las celdas de la batería Ión de Litio ¿Incluye baterías? Sí Temperatura de funcionamiento 40 Grados Celsius ¿Incluye control remoto? Sí Batería Recargable Incluida Sí Dimensiones del producto 7,8"Largo x 6,3"Ancho x 2,2"Altura pulgadas ASIN B0BQ2SKG18 Número de modelo del producto CP.MA.00000574.01 Pilas 1 Polímero de litio necesaria(s), incluida(s) 1 cable de datos USB-C, 1 bolsa de hombro, 1 protector de cardán, DJI Mini 2 batería de vuelo inteligente x3, Hélices de repuesto (par) x3, 1 destornillador, 1 soporte para hélice, DJI 1 cable RC RC-N1 (conector micro USB estándar), DJI 1 mando a distancia RC-N1, DJI 1 cable RC RC-N1 (conector USB-C), DJI 1 cable RC RC-N1 (conector Lightning), DJI 1 mini concentrador de carga bidireccional de 2 vías, DJI Mini 2 SE x1, 18 tornillos de repuesto
Empaque y rotulado	Caja
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	243
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	25201708
Nombre Comercial del Producto	Hélices Adaptable a Drone DJI Mini 2
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 6352-2:2019 ISO 90003-2018 ISO 9000 NTC 2183
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Marca DJI Nombre del modelo MT2SD Características especiales Ligero, Prevención de obstáculos, Portátil, Batería de larga duración, Regreso con un botón, Estabilizador de imagen, Control de larga distancia Resolución de la captura de video 2,7 K Resolución inmóvil efectiva 12 MP Tecnología de conectividad USB Componentes incluidos 1 cable de datos USB-C, 1 bolsa de hombro, 1 protector de cardán, DJI Mini 2 batería de vuelo inteligente x3, Hélices de repuesto (par) x3, 1 destornillador, 1 soporte para hélice, DJI 1 cable RC RC-N1 (conector micro USB estándar), DJI 1 mando a distancia RC-N1, DJI 1 cable RC RC-N1 (conector USB-C), DJI 1 cable RC RC-N1 (conector Lightning), DJI 1 mini concentrador de carga bidireccional de 2 vías, DJI Mini 2 SE x1, 18 tornillos de repuesto Tipo de control Control Remoto Tipo de medios Micro SD Tecnología de comunicación inalámbrica Wi-Fi Composición de las celdas de la batería Ión de Litio ¿Incluye baterías? Sí Temperatura de funcionamiento 40 Grados Celsius ¿Incluye control remoto? Sí Batería Recargable Incluida Sí Dimensiones del producto 7,8"Largo x 6,3"Ancho x 2,2"Altura pulgadas ASIN B0BQ2SKG18 Número de modelo del producto CP.MA.00000574.01 Pilas 1 Polímero de litio necesaria(s), incluida(s) 1 cable de datos USB-C, 1 bolsa de hombro, 1 protector de cardán, DJI Mini 2 batería de vuelo inteligente x3, Hélices de repuesto (par) x3, 1 destornillador, 1 soporte para hélice, DJI 1 cable RC RC-N1 (conector micro USB estándar), DJI 1 mando a distancia RC-N1, DJI 1 cable RC RC-N1 (conector USB-C), DJI 1 cable RC RC-N1 (conector Lightning), DJI 1 mini concentrador de carga bidireccional de 2 vías, DJI Mini 2 SE x1, 18 tornillos de repuesto
Empaque y rotulado	Caja
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	244
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	25201708
Nombre Comercial del Producto	Cámara adaptable a Drone DJI Mini 2
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 6352-2:2019 ISO 90003-2018 ISO 9000 NTC 2183
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Marca DJI Nombre del modelo MT2SD Características especiales Ligero, Prevención de obstáculos, Portátil, Batería de larga duración, Regreso con un botón, Estabilizador de imagen, Control de larga distancia Resolución de la captura de video 2,7 K Resolución inmóvil efectiva 12 MP Tecnología de conectividad USB Componentes incluidos 1 cable de datos USB-C, 1 bolsa de hombro, 1 protector de cardán, DJI Mini 2 batería de vuelo inteligente x3, Hélices de repuesto (par) x3, 1 destornillador, 1 soporte para hélice, DJI 1 cable RC RC-N1 (conector micro USB estándar), DJI 1 mando a distancia RC-N1, DJI 1 cable RC RC-N1 (conector USB-C), DJI 1 cable RC RC-N1 (conector Lightning), DJI 1 mini concentrador de carga bidireccional de 2 vías, DJI Mini 2 SE x1, 18 tornillos de repuesto Tipo de control Control Remoto Tipo de medios Micro SD Tecnología de comunicación inalámbrica Wi-Fi Composición de las celdas de la batería Ión de Litio ¿Incluye baterías? Sí Temperatura de funcionamiento 40 Grados Celsius ¿Incluye control remoto? Sí Batería Recargable Incluida Sí Dimensiones del producto 7,8"Largo x 6,3"Ancho x 2,2"Altura pulgadas ASIN B0BQ2SKG18 Número de modelo del producto CP.MA.00000574.01 Pilas 1 Polímero de litio necesaria(s), incluida(s) 1 cable de datos USB-C, 1 bolsa de hombro, 1 protector de cardán, DJI Mini 2 batería de vuelo inteligente x3, Hélices de repuesto (par) x3, 1 destornillador, 1 soporte para hélice, DJI 1 cable RC RC-N1 (conector micro USB estándar), DJI 1 mando a distancia RC-N1, DJI 1 cable RC RC-N1 (conector USB-C), DJI 1 cable RC RC-N1 (conector Lightning), DJI 1 mini concentrador de carga bidireccional de 2 vías, DJI Mini 2 SE x1, 18 tornillos de repuesto
Empaque y rotulado	Caja
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	245
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	25201708
Nombre Comercial del Producto	ESCs (Controles electrónicos de velocidad) adaptable a Drone DJI Mini 2
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 6352-2:2019 ISO 90003-2018 ISO 9000 NTC 2183
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Marca DJI Nombre del modelo MT2SD Características especiales Ligero, Prevención de obstáculos, Portátil, Batería de larga duración, Regreso con un botón, Estabilizador de imagen, Control de larga distancia Resolución de la captura de video 2,7 K Resolución inmóvil efectiva 12 MP Tecnología de conectividad USB Componentes incluidos 1 cable de datos USB-C, 1 bolsa de hombro, 1 protector de cardán, DJI Mini 2 batería de vuelo inteligente x3, Hélices de repuesto (par) x3, 1 destornillador, 1 soporte para hélice, DJI 1 cable RC RC-N1 (conector micro USB estándar), DJI 1 mando a distancia RC-N1, DJI 1 cable RC RC-N1 (conector USB-C), DJI 1 cable RC RC-N1 (conector Lightning), DJI 1 mini concentrador de carga bidireccional de 2 vías, DJI Mini 2 SE x1, 18 tornillos de repuesto Tipo de control Control Remoto Tipo de medios Micro SD Tecnología de comunicación inalámbrica Wi-Fi Composición de las celdas de la batería Ión de Litio ¿Incluye baterías? Sí Temperatura de funcionamiento 40 Grados Celsius ¿Incluye control remoto? Sí Batería Recargable Incluida Sí Dimensiones del producto 7,8"Largo x 6,3"Ancho x 2,2"Altura pulgadas ASIN B0BQ2SKG18 Número de modelo del producto CP.MA.00000574.01 Pilas 1 Polímero de litio necesaria(s), incluida(s) 1 cable de datos USB-C, 1 bolsa de hombro, 1 protector de cardán, DJI Mini 2 batería de vuelo inteligente x3, Hélices de repuesto (par) x3, 1 destornillador, 1 soporte para hélice, DJI 1 cable RC RC-N1 (conector micro USB estándar), DJI 1 mando a distancia RC-N1, DJI 1 cable RC RC-N1 (conector USB-C), DJI 1 cable RC RC-N1 (conector Lightning), DJI 1 mini concentrador de carga bidireccional de 2 vías, DJI Mini 2 SE x1, 18 tornillos de repuesto
Empaque y rotulado	caja
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	246
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	25201708
Nombre Comercial del Producto	Motores adaptable a Drone DJI Mini 2
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 6352-2:2019 ISO 90003-2018 ISO 9000 NTC 2183
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Marca DJI Nombre del modelo MT2SD Características especiales Ligero, Prevención de obstáculos, Portátil, Batería de larga duración, Regreso con un botón, Estabilizador de imagen, Control de larga distancia Resolución de la captura de video 2,7 K Resolución inmóvil efectiva 12 MP Tecnología de conectividad USB Componentes incluidos 1 cable de datos USB-C, 1 bolsa de hombro, 1 protector de cardán, DJI Mini 2 batería de vuelo inteligente x3, Hélices de repuesto (par) x3, 1 destornillador, 1 soporte para hélice, DJI 1 cable RC RC-N1 (conector micro USB estándar), DJI 1 mando a distancia RC-N1, DJI 1 cable RC RC-N1 (conector USB-C), DJI 1 cable RC RC-N1 (conector Lightning), DJI 1 mini concentrador de carga bidireccional de 2 vías, DJI Mini 2 SE x1, 18 tornillos de repuesto Tipo de control Control Remoto Tipo de medios Micro SD Tecnología de comunicación inalámbrica Wi-Fi Composición de las celdas de la batería Ión de Litio ¿Incluye baterías? Sí Temperatura de funcionamiento 40 Grados Celsius ¿Incluye control remoto? Sí Batería Recargable Incluida Sí Dimensiones del producto 7,8"Largo x 6,3"Ancho x 2,2"Altura pulgadas ASIN B0BQ2SKG18 Número de modelo del producto CP.MA.00000574.01 Pilas 1 Polímero de litio necesaria(s), incluida(s) 1 cable de datos USB-C, 1 bolsa de hombro, 1 protector de cardán, DJI Mini 2 batería de vuelo inteligente x3, Hélices de repuesto (par) x3, 1 destornillador, 1 soporte para hélice, DJI 1 cable RC RC-N1 (conector micro USB estándar), DJI 1 mando a distancia RC-N1, DJI 1 cable RC RC-N1 (conector USB-C), DJI 1 cable RC RC-N1 (conector Lightning), DJI 1 mini concentrador de carga bidireccional de 2 vías, DJI Mini 2 SE x1, 18 tornillos de repuesto
Empaque y rotulado	Caja
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	268
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	31381100
Nombre Comercial del Producto	Imán de anillo
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 2183 Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Forma de arandela, Dimensiones: 50x13x5mm
Empaque y rotulado	Deberán empacarse de forma tal que no sufran daños y conserven su calidad en condiciones adecuadas de manejo.
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	300
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32151705
Nombre Comercial del Producto	CONTROLADOR PID DE TEMPERATURA
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Fuente de Alimentación: 220 VAC, 50/60 Hz Tipo de entrada: Sensor de temperatura tipo K Tipo de salida: SSR / RELE Visualización en pantalla: PV (Valor de Proceso) SV (Valor de Ajuste) Rango de temperatura: 0º C a 400º C Tamaño de montaje: 91x91 mm Tamaño total: 96x96x113 mm
Empaque y rotulado	Caja con su respectivo manual
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	310
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	60106214
Nombre Comercial del Producto	Plataforma robótica en acrílico de 2 ruedas
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Plataforma robótica en acrílico, incluye llantas, motores y una rueda omnidireccional. Contiene: 1 base en acrílico 2 Motores 2 Ruedas encoder 2 llantas (60x22cm) 1 Rueda omnidireccional Tornillos de ensamblaje Dimensiones: 12x7.5cm Plataforma no ensamblada. No contiene sistemas de control ni sensores.
Empaque y rotulado	Deberán empacarse de forma tal que no sufran daños y conserven su calidad en condiciones adecuadas de manejo.
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	313
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121633
Nombre Comercial del Producto	Pulsador Para de emergencia
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC2050 / RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Pulsador Parada Emergencia Metalica Tipo Hongo 22mm
Empaque y rotulado	Debe estar empacada y rotulada de acuerdo a lo que establezca el RETIE y/ó RETIQ
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	314
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39122333
Nombre Comercial del Producto	Rele De Estado Solido Ssr-25 Da 25a 24-380vac Fotek Arduino
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Modelo: SSR-25 DA Voltaje de entrada: 3-23V DC Voltaje de salida: 24-380V AC Corriente de salida: 25A Tiempo de encendido: <= 10 ms Corriente de fuga apagada: <= 2 mA - Tamaño de relé: 6 x 4.5 x 2.2 cm / 2.3 x 1.7 x 0.8 pulgadas (L * W * H) - Peso: 0.105kg
Empaque y rotulado	Deberán empacarse de forma tal que no sufran daños y conserven su calidad en condiciones adecuadas de manejo.
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	316
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	32121600
Nombre Comercial del Producto	Resistencia de Calor
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	Norma de Calidad IEEE 802.3 IEEE 802.3U IEEE 802.3AB
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Material de la superficie: Aleación de aluminio. Material interno: Cerámica Voltaje: 110 VAC Color del cable de alimentación: Negro Aplicación: Resistencia calefactora para incubadora, Calefacción de electrodomésticos.
Empaque y rotulado	Deberán empacarse de forma tal que no sufran daños y conserven su calidad en condiciones adecuadas de manejo.
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	321
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121330
Nombre Comercial del Producto	**Tablero monofasico 6 circuitos**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC2050 / RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Fabricadas en lámina Cold Rolled y galvanizado. Calibres 14 . Recubrimiento en pintura electroestática. Debe contar con barraje de neutro y tierra aislados
Empaque y rotulado	Debe estar empacada y rotulada de acuerdo a lo que establezca el RETIE y/ó RETIQ
Unidad de medida	Unidad

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	323
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	39121308
Nombre Comercial del Producto	Toma corriente doble
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC2050 / RETIE
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Tomacorriente doble con polo a tierra (2P+T). 20 A, 125 V
Empaque y rotulado	Debe estar empacada y rotulada de acuerdo a lo que establezca el RETIE y/ó RETIQ
Unidad de medida	Unidad